श्रीगणेशायनमः॥श्रीसरस्वत्यैनमः॥श्रीगुरवेनमः॥ ॥ब्रह्मांडोदरसंस्थितावनिजलाग्न्यूर्ध्वेंदुसूर्यग्रहर्क्षाधिस्थप्रवहानिलोलरचनास्रष्टिर्यथावस्थिता॥कालेस्मिन्नगतेनयेयस्तिसततंयस्मादियंतज्जयस्यंनिर्गुणमीशमव्ययपरब्रह्मैकतत्वंभुवं॥यदुत्पत्तिलयोरान्यास्रष्टिर्यस्माच्चरेहिनां॥ब्रह्मादीनांविभुःसोयंव्यक्तीकृतःसनातनः॥ब्रह्मांडांतस्तमोहंतामगवान्तेजसांनिधिः॥नाम्नानिरुद्धःकालात्मास्वर्यायेससृष्टितश्च॥मंडलोत्तरगोजस्त्रंभुवनानित्यरिक्तमनु॥जलगोलग्रहर्क्षाणांसारूपःसर्वगोव्ययः॥ब्रह्मास्त्रवर्तकोध्येयस्तत्वज्ञैःकालवोधकृत्॥त्रयीमयःसर्वमंत्रोनेयत्येकोवरस्थितः॥केचित्त्रत्यक्षतस्तुर्याश्चापिनोयमितियद्बलात्॥वदंतिमूढवादस्याप्रामाण्यात्तदसंभवः॥यतोस्त्रवद्भानयनानुसारंवृत्तंकुलोत्पत्तयोपिसूक्ष्मंस्वंस्वंचवासितंतंतमनन्यकार्यंगूढेसतांगोलविदांसुबोधं॥अस्तिचाधमपरंपराज्ञेनाज्ञेतंसदोपसोमंतत्तन्नतेरनवबोधनएकथंकिलोस्मद्युगाज्ञानवर्यैः॥खंडोलवासनावाचैःकरणंग्रथ्युक्तिभिः॥सुस्पष्टलव्यवहारार्थंस्वाचार्यत्वप्रसिद्धये॥वस्तुतत्वमबुध्यैवस्वार्षैःसाकंविरोधतः॥वक्ष्यामिसिद्धांतवासिद्धांताःस्वधियाकृताः॥

राम
२

अतःसांवत्सराचार्यैर्गुरुंश्रीमद्दिवाकरं॥नत्वान्हासंहृजोर्कस्यमताब्जैकमलाकरः॥कृतीत्त्वविवेकाख्यैर्ग्रंथैर्वास्पष्टसंसवासनैः॥सिद्धांतगोलवित्तुष्यैकरोतिस्वधियोत्तमं॥ब्रह्मांडाख्यंतथाक्षर्यंप्रजापत्यंपुरोत्तथा॥सौरंवसिष्ठनंचांद्रमाख्यंमानाभिधेनव॥पक्षतानामंतकालःकालेन्मैःकलनात्मकः॥साह्यहास्त्रुलवःषष्टिस्तत्वान्मूर्तश्चामूर्तसंज्ञकः॥मूर्तःप्राणादिकस्त्वद्यो॥कश्चामूर्तसंज्ञकः॥युरात्रिदृत्तेतत्रकलाएवास्रवःस्मृताः॥रंध्रंडुगुर्वक्षरोच्छ्वासकालोत्यस्थतेनः॥पलंषष्ट्यूनरक्षाक्षैस्तैर्घटीतत्वदृष्टिसंख्यया॥दिनंतन्निशानामासावर्कादृश्याभिश्चनैःकृत्यनक्षत्रमानंस्यात्सवहानिलजपत्रमात्र॥विकलानांकलाषष्ट्यातत्षष्ट्यासागउच्यते॥तत्त्रिंशतासवैद्राशिर्भगणोद्वादशैवते॥इथंभमंडलक्षेत्रेविभागास्तार्क्षदोदिताः॥षट्नवैकमादजादीनांतथासानांचदस्त्रमात्र॥पंचैकपोगाब्धयोःकेचिदार्क्षवदंत्यत्रमासंबुधाःसाहनां॥यदुक्तंभतंतःसावनाख्यंक्षमानंसदागोलसंख्यानशास्त्रोपयुक्तं॥पश्चिमत्रमणाद्यानांग्रहाणांभोजजेबुधैः॥उदयादुदयंयावत्सावनाहःप्रकीर्तितं॥भानांतत्रार्क्षसंस्थाऋग्रहाणांसावनाख्यं॥तत्रस्थर्यस्यात्संज्ञादिनरक्षोप्युदीरितः॥अमांतोदर्शांतेनुयातत्सर्वाद्रोक्षेसंक्रमात्सौरसंज्ञोत्रमासः॥क्रमात्सनाग्नितिथ्यात्मकःस्वाग्निमांशात्मकस्तद्दिनाख्यश्चतज्ज्ञैःसदोक्तः॥स्फि

रक्षसामन्हस्तुपात्रमश्चलमानसः॥उक्तार्क्षषष्टिघटिकात्मकएवोक्तमात्रमः॥अहोरात्रंपितॄणांतुचांद्रोमासः
पुराहितः॥रविश्चैकमासेगोत्ररविर्वर्षेदेवहि॥देवानामसुराणांचद्युरात्रंचविपर्ययात्॥दिनरात्र्योस्तथारात्रि
र्दिवसंख्ययुरात्रके॥व्यत्ययात्सुरसंज्ञंचवर्षज्ञेयंपुरोरथ्य॥मध्येकरात्रिंतद्योगेनवर्षसंवत्सरासिधं॥अनाद्य
नंतसर्वज्ञोमहाकालेभमंडलं॥निरंतरंभ्रमत्यत्रसग्रहगगनास्थलं॥कस्मिन्नप्यचलंकालेवक्रमहोमिदंनहि॥दा
श्वत्तद्भ्रमणात्तत्यक्तपरावृत्तेभमंडले॥लंकार्धरात्रेचलितायतोऽपातादयःस्युर्युगपद्रवौसदा॥नाड्यक्षयेजादयु
तास्तदैवस्टष्याख्यंकालमुदाहरंति॥कालेनयेनैतिपुनःसयोगस्तंसृष्टिकालंत्रवदंतिसंतः॥भतीद्रियज्ञेग्रह
र्क्षगणांसदादृतायेसगणाःस्वशास्त्रे॥मानानिसारंदवसावनर्क्षसंख्याणिवद्यायुगपद्भवंति॥सघर्णमुक्तंपरि
घ्रांतिनीतकालेनयेनस्फुटंतत्स्टष्टेः॥तंसृष्टिकल्पंग्रहगोलविज्ञावदंतिसूक्ष्मग्रहचारसिध्ये॥सस्टष्टिकालः
कमलोद्भवस्यजनेःशतघ्न्याब्दिनगाब्धिवर्षैः॥७०८॥दिव्यैर्मनुष्यस्यसमुद्गमोतंकल्पप्रमाणंसमयंवदंति॥त्रा
ह्मंवकल्पंमुनयःस्वधर्मसंकल्पकादौनियमेनयोग्यं॥उक्तलक्षणकल्पाख्यःसकालस्तुल्यएवहि॥सृष्टि
त्रयादिपैरहनिसिनःस्वस्वफलाप्तये॥महायुगसहस्रेणकल्पस्तत्रमहायुगं॥चतुर्युगमितंतानिचतुर्दशघु

राम
२

युगानिवै॥कृताख्यंतथात्रेताद्वापरसंज्ञकं॥तथाकल्याख्यंज्ञेयंधर्माघ्रिह्रासतःक्रमात्॥एवंदिव्याब्दधर्मेण
मुदितोस्तिमहायुगं॥खरवाष्ट्रिरंध्रवेदैश्चयुगाग्निहीडुसंगुणैः॥सूर्यवर्षैःक्रमेणैतेस्युःकृताद्यायुगांघ्रयः॥कृतं७२८०००
त्रेता२९६०००द्वा८६४०००क४३२०००एषांसंध्यासंध्यांशकोसदा॥आद्यंतयोर्युतोतेषांमयुतघ्न
रदाश्रयः४३२०००॥महायुगमनुस्तैश्चयुगैःसाद्रिमितैस्तथा॥आदिमध्यावसानेषुकृताद्यैः७२८०००संधयः
स्मृताः॥मन्वृतुतिथिसंख्याकास्तत्रावंद्यजलप्लवः॥अकोदेरिंदुसंख्याकमनुपित्र्यंह्यएवसः॥कल्पःप्रोक्तः
फलार्थंहिकालविद्भिर्मनीश्वरैः॥ससंधिमनुभिश्चैवकोटिघ्नास्तेरदाश्रयः४३२०००००॥नवद्वीतिदिनंब्राह्यम्
होरात्रंचतद्वयं॥वर्षंहोरात्रसंख्यातुरवंगाग्नि३६प्रमितादिधेः॥परमायुःशतंतस्यतयाहोरात्रसंख्यया॥दि
नंदिनस्यसृष्ट्यर्थमनिशंहाकजोविधिः॥भूस्तिताब्जीवानांनाम्स्तिरांधरवासिनां॥अनादिर्जगदिदंनकदापी
तिवाग्बलात्॥प्रमाणान्तल्लयान्तीतिखजमूर्धानिवांध्रुवं॥भूसेरविभागास्तत्सर्वेःस्वःसदोदिताः॥व्यक्ताद्या
व्यंतथासोव्येतथामेरुरतिक्रमात्॥तद्भूतत्वंसरष्टेःस्याद्विलयस्तद्दिनांतजः॥सर्वेदैवमहाकालेमहर्लोकादि
स्वोसिहि॥॥मार्कंडेयपुराणादौसर्वेभागवतेपिच५स्वीयप्रमाणवचनान्यपिस्पष्टानिसंतिवै॥सोरेनुसृष्टि

Digitized with financial assistance from the
Government of Maharashtra
on 11 June, 2017

वर्षेकौ ग्रहर्क्षस्तज्जनंकजं। उनांतेनास्तिरास्तष्टिः कथंयुतोतिवेधणा। जपद्वजनतेतोस्तेनिर्मिनादेनतांचकाः॥विधि
नाविबरूपायत्तद्विन्नास्त्वव्ययाः सदा॥त्रात्समानंमिदमर्कतादृशः कमलोद्भवाः॥कल्पास्मिन्वहवोजाताभविष्यं
तिसनातनो। आयुषोर्धंगतंतस्यवर्तमानस्यचाद्यमात्॥कल्पादितःप्रमाणार्कग्रहवेधात्रानुसारतः॥आद्यग्र
रुषपरंपरयाश्रीत्रालिवाहनरार्केंद्रमुखेत्र। वत्सरादिविधिसुखादिहेतावेसनात्क्रमादथवदामिफलार्थं॥स्वायं
भुवोमनुःस्वौरोचिषश्चोत्तमस्तथा॥तामसोरैवतस्तद्वच्चाक्षुषस्तेगताश्चषट्॥वैवस्वतोमनुश्चायंसप्तमोत्र
युनाकिल॥इत्थंकादेस्तुमनवः षट्व्यतीतायुगानिवै॥भमितानितथाचाद्यत्रयेनद्वकृतेगताः॥नदाद्रीदुगुणा
श्चौरश्चाब्दास्त्रिघ्नाकाननेत्रसंधिसर्वयोगेस्युः सोराब्दाविधिवक्त्रतः॥गोद्रिद्वाब्धिनंदाब्धिनो
ननंदेंदु१९७२९७३९८संमिताः॥शालिवाहनवार्केनयुतास्तेस्वार्कवर्षवदनेत्रगताःस्युः॥खाब्धिखाब्धिरस राम
खाद्रिखाग्नयंकैः१७२०६०००सृष्टिवक्त्रविधिसौरगताब्दैः॥हीनिताहहवनेब्दगणःस्यात्सोथसृष्टिवदनाद्ग्रहास ३
ध्यो। येनसर्वचलनोक्तयुतिर्हिसृष्टिकालदहनोविधिवक्त्रं॥यद्विरोमणिकृतानिजतंत्रेब्रह्मणादिनमुखंग्रहसृष्टेः

वक्त्रमुक्तमिदमर्षविरोधान्नतुलक्षणमूह्यमतिज्ञैः॥चेद्विरुध्यमतिरत्रवमूलंवाक्यंपुराणंवदसीहतनु॥अतांत्रि
केनाद्रितमेचयंवंसंदृश्यतेसर्वेनत्रासत्यं॥अत्रनलंटितपक्षेकल्पेयंसृष्टिवर्षक्वनंतनिर्णय॥दृश्यतेथचतदेवहि
मूलंविधायरचयंतिहिवास्त्रं॥स्वयंभादिदेवमुनिभिःस्वतंत्रैःरणकल्पमुख्यैर्गदितेहितस्य॥विरोधतःश्रीकम
लोद्भवोद्विनस्यात्कथंचिद्दियतोर्कजस्यः॥ब्रह्मोपाहचनारदायहिमगुर्यत्रोनकायमलंमांडव्यायवसिष्ठसंज्ञक
मुनेःस्वयंभिमायहेतवे॥प्रत्यक्षागमयुक्तिवालितादिदेवास्त्रोविहत्यान्यथायत्कुर्वंतिनराधमास्तुनदस्यहेतो
र्निशून्याहिवा॥किंचात्रतत्रयंहिवएवकोन्वेत्तानस्वयंद्विधिकःकथंचित्॥मत्कर्णिकामेरुगतान्धकाद्रीस्वयं
तिदूरेधिकएवयस्मात्॥किंचाधमास्तुहसंमतंतुत्यक्त्वाप्रथैवाल्पमतेर्गृहीत्वा॥मूलंप्रमाणंकथयंतिलो
केवोस्त्रंस्वकीयंनुविचित्रमेतत्॥सृष्ट्यर्थकल्पभेदेनविधिसृष्टयोरेकालयोः॥ब्रह्मकंमतमेदंयेमन्यंतेतेकुबु
द्धयः॥युगेयुगेमहर्षीणामिदमुक्तंपुनातनः॥कल्पःसौरोक्तएवास्तिब्रह्मणोनप्रकल्पसः॥अन्यएवास्तितं
कालभेदोयस्मोदितोधुना॥ब्रह्मोक्तंचैकुरुध्युक्तंफलार्थंग्रहसंभवं॥सिद्धांतगणितज्ञानदुष्टंस्यादन्यकाल

ज्ञं॥अर्केतिरेवकल्पत्रयेभेदःकथंतयोः॥वस्तुतःकल्पभेदोपिस्थिरस्तष्टोनविद्यते॥अकल्पयत्यथाद्यर्वंधाते।
त्यादिश्रुतिःकिल॥असिपत्रप्रमाणंचकल्पजभेदमप्यथ॥स्वीकुर्वत्यत्रमास्तत्रतन्नयुक्तातिबाधतः॥शास्त्रेमाद्यं
नदेवेदंयत्सर्वंग्राहमास्करः॥इतिश्रीसूर्यवचनादप्सिभेदोनकल्पजाः॥युगानांपरिवर्त्तेनकालभेदोत्रकेवलः॥अ
स्याश्चेर्थस्त्विहयातेष्यकालजोभेदएवहि॥नहिब्रह्मगणादीनांभेदार्थंश्रुतिरसंकृतेः॥तद्भेदकारणंत्वत्रज्ञेयंसौ
रविदान्यथा॥स्वैकल्पीय——भगणांतरगानिवै॥तत्तद्भेदाज्ञकस्मादःकथंसंगछतेबुध॥॥चेदन्यथैवयत्र
गोलसंज्ञायनोन्नांशादस्त्विहकल्पभेदात्॥भवन्मतेसानाहयुक्तियुक्तापुरोक्तदूषणतोदवस्थात्॥यन्नारदा
यगर्गेचनुरानेनशाकल्यसंज्ञमुनिनात्रतदेवबद्धं॥अर्कोविरुद्धमितितत्कृतेविरुद्धंयत्सीयमप्यसदपूर्ण
कथास्त्वनंतेतत्॥सिद्धेकालस्टष्यादेर्विध्यस्त्वातिबाधतः॥अर्कवद्युत्सपक्षेविकल्पोयमपुनाततः॥थादृस्या
नर्हिशाकल्यस्वमतादविरोधतः॥युक्तंतत्पक्षसंस्टष्यद्यत्तुरितग्रंथकल्पनं॥॥प्रत्यक्षात्रमेणप्रवहानिलस्यो
पत्रमत्यपिद्राक्षसरक्षोभरक्षे॥तद्भगत्यैदृढंचरंतिस्वमार्गेगास्तेरवचराःसदैव॥महद्भतोस्वल्पगतेश्चभा

नंगजायतेसर्वजनेश्वतेन॥ध्रुवेस्थिरश्चक्रमयःप्रतीचांसंदृश्यतेनस्वहतारकाप्यं॥ध्रुवेक्रमाद्भानिगृहाणितत्रय
श्रोत्तरस्थाग्निमरात्रिणानां॥भोगंप्रकुर्वंतिसदेदुदूरंसत्मागतेश्चापिसनोप्रतीतिः॥लंकाधरात्रेयमकोटिजात
स्यार्कोदयेवास्वचलंवाकाद्रौ॥मधोःसितादेरविवासरादौखेटोन्नपातादिसमस्तमत्र॥चारक्रमात्कालवशात्
निशिन्नमाविस्वमनाक्षिमुरवेवाहत्व॥स्टष्याद्यकालेयुगपद्यवेमकत्रस्थेनविधोर्दिनादौ॥यश्चाग्रिमारात्सदृशं
तएवसर्वस्यसदोदयास्तमाद्दिर्धस्टष्यादिजादिः॥ज्ञेयस्तदंतोपितथांतसंज्ञोप्यादिश्चतस्मिन्समयेयसंख्याः॥कल्पं
उकालाकल्पेवभूरलंतद्भूस्टष्टेर्दिनमामनंति॥तस्याथतद्रात्रिमितिंतथालद्यादितिद्यूर्ध्वमपिस्वस्टष्टिः॥स्ट
ष्यादेःकदिनस्यांतस्तावद्भूमिजनस्थितिः॥तिथ्यादिव्यवहारोपिलंकोन्मेषनोसुधेः॥तथोर्ध्वपंक्तेआद्यार्या
ग्रहयुक्तरटष्टिस्तुलंकाधरात्रेयथार्थाभिर्देवर्षिवल्लागमोक्त्या॥ततःस्टष्टिकालीतरेकस्यवक्त्रंकथंचिन्नलो
कोदयेकेकवारे॥अहोविरुद्धंमतिरंचापिसम्यड्नवुद्धंस्वमूलंमहद्ग्रंथकारैः॥यतस्तत्रस्टष्टिस्तुलंकार्ध
रात्रेनिरुक्तंकथंतन्मतेतत्कलत्रं॥॥यथाचतद्वत्केंद्रतत्रस्थयोश्चपातेःसममेवलंकोधोदक्षिणोत्तररेखायां

फाल्गुनांतेसर्वएवकल्पादावर्कादिनेमीनमेषसंधिगाभवंतिकल्पावसानेचेति॥सर्वरिंभःसृष्टिकालःपुनःस
कल्पादेःस्यात्सृष्टिकालेनतेन॥रसभूपूर्वकःसृष्टिवर्षग्रहाणामित्थंकोश्चित्कल्पितंतच्चयुक्तं॥सृष्ट्यादेःसृष्टिक
ल्पांतेमगणाःध्रुवयायिनः॥रव्यादीनांनिरयंतत्तत्स्ववृत्ताभ्यर्कहास्तनतः॥॥कल्पेसूर्यज्ञशुक्राणांकोटिघ्नाश्चर
दाब्धयः४३२०००००॥मगणाःकुजजीवार्किशीघ्रोच्चमगणाश्चते॥सहस्ररसाग्नित्रीषुघ्नदीषवोविधोः
५७७५३३६०००खखखशून्यरदाष्टघ्नुनंदद्विहिमिता२२९८३२०००तथा॥सौम्यस्याथज्ञशीघ्रोच्चमगणाःस्व
सृष्टिकल्पजाः॥अयुताघ्नरसव्योमशैलाग्न्यंकाद्रिघ्नभूगुणा७९३७०८०००मिताः॥अयुतघ्नागुरोर्द्विद्वियुगघ्नभूल्क्ष्यस्त
३६८२२०००था॥तनखखवह्नयोनगाग्निरंध्रद्विभून्यार्द्रि७७२२३७६०००मितास्तथा॥शुक्रस्यशीघ्रोच्चमगणाःप्रागत्या
वतथानेः॥खखखरसाष्टभूपंचनंदमनवो९८६५८४०००प्राक्ततःक्रमात्॥सप्ताष्टरामाः३८७सूर्यमंदोच्चभगणाः
स्मृताः॥सहस्रघ्नाविधोस्तेभनंदाष्टांबुधय४८८२७०००तथा॥सौम्यस्याब्धिवियद्वस्राःखखखयुगस्यास्त
नुक्षयः॥७८॥सनखरंध्राणि९००जीवस्यशुक्रस्यार्थगुणेषवः५२५॥शनेर्नंदाग्नयश्चैवंपातानामथ

वामतः॥खखखखाष्टाग्निदस्राद्रित्रिदस्रा२३२२७८०००शशिनस्तथा॥मनुदस्रास्तु२९४सौम्यस्यबुधस्याष्टाभूसा
गराः४८८॥सहस्रघ्नाधरखषट्खाद्रिरामाःषड्रामभक्ता७६१७०८०००युताः॥कृतादिचंद्रा१४जीवस्यत्रिरंधा
काः००॥शुक्रगौरस्तथा॥सहस्रघ्नस्तुशीतांशुद्विखसप्ताद्रि२७०२३७६०००संयुताः॥चानिपातस्यभगणाः
प्राक्कायमेरसप्तनवः६५८४॥मानान्यर्थक्रमाद्भक्तेशास्त्रीत्यामहायुगे॥उदयादुदयमानानितेभ्यःसावनवास
राः॥नभोघ्नाष्टाद्रिचंद्रांकसप्ताद्रिनियमो५७७९१७८२९युगे॥भानामष्टाद्रिखखत्रित्रिद्विघ्नष्टद्वारिंदवः
१५८२२७८२९॥चाद्राःखाष्टखखव्योमखाग्निरंध्रनिशाकराः१६०००००८०॥षड्वेदत्रिकृतांगांकतिथ
य१५९३३६श्चाधिमासकाः॥तिथिक्षयायमार्थीसिद्ध्यष्टव्योमशराश्चिनः२५०२२५२॥रत्नत्नकरसमुद्रा
ष्टकुपंच५१८४०००रविमासकाः॥मोहमासगणैःस्वैस्वैरूनाःस्वस्वोदयायुगे॥मनवोदशनोमासाःसूर्ये
दुक्षगणांतरं॥रविमासोनिनास्तेतुशेषाःस्युरधिमासकाः॥सावनाहोनिचंद्रेपोद्यस्यःशोध्यतिथिक्षयोः
अधिमासोनरात्रिर्वाचांद्रसावनवत्सरे॥सहस्रघ्नास्तुतेस्वर्हिकल्पेस्युर्ब्रह्मकल्पजाः॥भगणास्तेसहस्रघ्ना

साः पर्वोक्ता स्युर्महायुगे॥ युगसौरमासाः ५१८४०००० सौरदिनानि १५५५२०००० चांद्रमासाः ५३४३३३३६ चांद्र
दिवसाः १६००००८० अधिमासाः १५३३३३३६ अवमनिशाः २०८२५२ विधिकल्पोक्तिरत्र सृष्टिकल्पेऽपि युगस
ज्ञेया॥ व्यवहारः संविज्ञेयो लाघवात्करणेतायवे॥ ॥इतिभगणमानाध्यायः॥ ॥सर्वत्रमाणागम रुद्रात्सिद्ध
खेटस्वपातोच्चकुदैवकाणां॥ कल्पादितायेभगणादयस्ते सर्वे निरस्तं किल सप्रमाणं॥ सकल्पकालोनविधेर्हि
नाद्दस्तत्रप्रवृत्तिर्नयतो रवेलानां॥ सृष्टेर्मुखेतद्भगणादिकानांत्रारंभ एवोक्त इति ततः सकल्पः॥ सृष्ट्यथकल्पा
गणैरतो नुपपत्तिनाद्ध्ये॥ यहायानयनंसम्यक्क्रियतेखेटचारतः॥ येषांमतेनिशाकल्पेब्राह्मे सर्वलयः स्मृतः॥
सासनस्येतोलयस्तेषांदितः सोत्रास्तुपद्मगतः॥ पांचभौतिकजीवानां नानित्यावस्थासिनां॥ अन्यथातल्लयेनारा
भावात्तद्भगणादिज्ञा॥ कथंचिन्निर्णयेकल्पेस्युश्चितान्मतेकिल॥ समाद्भगणादीनां त्रयाद्दष्टलयंबुध॥ सोरा
दायेसृष्टिवत्रोक्तयातायावत्स्वीयंसौरवर्षंस्ववक्त्रं॥ निघ्नास्तेवेसृष्टिकल्पाधिमासैस्तत्रत्यैस्तैः सौरवर्षैर्विभ
क्ताःफलंस्युः स्वाधिमासाविरत्यावर्षादिरुक्ते सृष्टिसौरा ब्दहते॥ उक्तैर्निघ्नैस्ययुताश्चांद्रमासाश्चैत्रादिस्थाःस्व

EMORIAL
राम

ष्टितस्तेचनूनं॥ संशुक्लास्तेपतंचैत्रादिमासैस्तैर्निघ्नायातितिथ्यन्वितास्च॥ तिथ्यंतस्तेचांद्रकाराः पृथक्स्वनिघ्नाः
कार्याः सृष्टिकल्पावमैस्ते॥ सक्लास्तत्तेऽब्दाइवारेश्वराद्याव्यत्ययेस्युश्चावमाख्याः क्षयाहाः॥ हीनाःवार्यास्तेपृथक्स्व
पितेषुभानोर्मध्यःसावनोहर्गणः स्यात्॥ तत्कालधार्यरात्रस्तोयमंकोद्यदृक्षेप्ययंमध्यमार्कृक्षयैः सिद्धःप्राक्तन
स्वर्धात्तन्मात्॥ अत्राधिमासावमतोषकेचयाज्येयतः साक्षयवाधिमासाः॥ योज्यास्तदास्यानिजसौरकर्ममुखेच
थाचैत्रमुखेदुमासः॥ श्रुतिस्मृतिस्वर्गादिभवाधिदोषंचैनाहिवर्षादिगतानिशास्ते॥ चांद्रियतेःसावयवेदुमासास्तेसौ
रवर्षादिगताश्चतत्र॥ येस्युर्हीनावयवाःसदातेःसमास्तुसौरैर्मधुवक्त्रचांद्राः॥ योह्यस्तिचांद्रावयवश्चतेनसमंहिवर्षा
धिमासत्रयंवै॥ क्षीनायदासावयवावमास्तेतिथ्यंतकालेयुगणस्तदानीं॥ निघ्नास्तिथंतत्रचैत्ररथात्रतुल्यवियोगयो
गादुदितास्ययोहि॥ सस्नातसौरश्चिवारघ्नवारोरथचैत्रादिकमासकेषु॥ स्फुटाधिमासःपतितोयदास्याच्चैत्रादितस्त
त्संहिताश्चमासाः॥ याह्यास्तदाहर्गणसाधनार्थंयदास्ववारोन्नयतेस्युरुद्दे॥ सैकोनिरेकःसुधियाद्यनोघः कार्यः
सरत्नैर्युगणःस्ववारे॥ स्पष्टाधिमासःपतितोपनब्धोयदापदावापतितोलब्धः॥ सैकैर्निरेकैःकमशोधिमासैः

साध्याः सुधीभिर्मधुवक्त्रचोदिताः॥ सृष्टिकाल्यमगणेर्दिनसंचयः संगुणः कथिततत्कुदिनेष्टा॥ भाजितः फलसमाभि
गणाद्योमध्यमारविमुखाः स्मवंति॥ लंकार्धरात्रेकिलमध्यमार्के किन्त्वेयनैक घुगणोद्भवास्ते॥ साध्यास्तुतास्त
त्क्षयः कलाद्याः स्युर्मध्यमामध्यखगप्रसिद्ध्यै॥ नदेषवो छौ५९ न्तरणेः खनंदवोलाः ७९० रारागि २५ मितानि
धोश्च॥ तदुद्भभुक्तिः घटिलाक्षयः धा स्तत्पातस्यरामाश्वनि वाविलोमात् भ॥ रूपाग्नयः भवदृद्विमिताः
स्वकुजस्य॥ तथेषुसिद्धा २५ श्चरदाः स्तुतुंगेगुरोः चाराः ५ रवेः भृगुतुंगकस्य ६ षडंककाः ६ नागमिना ८
त्रानेद २१०॥ स्वस्वोच्चकात्यार्ककुवासरेडुवाराधिमासावमसंज्ञकाये॥ भक्ताश्चयेत्तत्कृतसौरवर्षैः सौरैकवर्षैर्गु
णवंतिसर्वे॥ निजेष्टवर्षैर्गुणितान्यतीष्टवर्षाङ्कानीतएवंतितानि॥ स्वसौरवर्षैर्यकुवासरायेसतो धृताः शेष राम ७
मितंदिनाद्यं॥ वारोकृतस्तत्रगतो ब्दपः स्यात्तद्ग्रिमश्चेतिरुधीतिरुद्ध्या॥ अहर्गणंवर्षमुखात्सुखार्थं हृत्वा
वहेत्यानयनंग्रहाणां॥ अत्रस्वैः सौरवर्षैरुक्तात्कगणमुक्ते॥ तत्रवारस्यगद्यानाकृतावाब्दपतेः सदा॥ अ
युक्तोसायतस्तत्रवत्तेमन्दोनवोगतः॥ वारोस्यब्दपतेः किंनुस्याब्दपाग्रिमतोगतः॥ ५ इदमुक्तंतदासौरवर्ष

वर्क्षंयदासत ५ इष्टकालेमदेवार्कोदयेस्त्यब्दपतेर्गतः॥ विनैवनिर्णयंतस्मात्सदैवाब्दपतेर्मतं॥ प्रवृत्तस्येववा
रोक्तिरुद्धोर्यैनादृताःस्मिह॥ ॥अहर्गणो मध्यमसावनेनकृतश्चलत्वात्स्फुटसावनस्य॥ तदुद्धरेदुदयांत
रेणहीनान्विताः संविहृताः फलेन ५ लंकोदयस्युर्नकृतंतरघ्ये र्यतोंतरंतच्चरमल्पकं॥ मध्यार्कभुक्ताअसवो
निरक्षदेशेयेचमध्यार्ककलासमानाः॥ नदंतरंयत्स्फुटमध्यभोक्त्युपांडयोः स्याद्विवरंगतिघ्नं ५ पार्कंघुरात्रा
र्धविरामलिप्ताहीनाग्रहाश्चेदसवोल्पकाः स्युः॥ तदन्यथाश्चेन्निजोदयैश्चेद्भुक्तासुवर्गंविहृतंतदानीं॥
कार्यंतदास्याच्चरकर्मभिश्रंकर्मग्रहाणामुदयांतराख्यं॥ इत्थंशिरोमणोक्तोदयभुक्तमुदयांतरं॥ तद्धासनानि
राकर्तुमुद्यतोस्मिविदांवर॥ ॥स्वस्योदयाद्यांतिनाडीहतस्वपातरूपंमेषादिसिद्धाब्धिनक्षत्रादिमध्यमार्क
सुक्ताश्चास्ति॥ अनंतरंतस्य त्रवहपत्त्रिभत्रमेषादिषुचारव्यस्वो हो ५ स्तरश्च रात्रहतोकपत्रमाद्भ्रमः स्याद्दिने
वरसर्वर्क्षाणिहतप्रदेशानां भसंज्ञकानामपिस्वस्वोहोरात्रहतैकपत्रमात्सएवैको भभ्रमः स्वस्वाहोरात्रहतेचक्र
कलारूपतुल्यासुस्पिरस्ति॥ अथयदैकोपस्यपत्रमस्तदामध्यमार्कोविनैवचलर्क्षाणिहतेस्वमेषादेः प्राक्चलि

तांकेचन्यूनमध्याकेंगतिकलासिद्धिर्नरक्षक्षितिजेनतल्लग्नंतदधःकिंचिन्न्यूनमातकलोत्पन्नकालेनांतरितमास्ति॥पदा
तुलाचिन्हंसंहरणेगतिकलासिद्धिर्यलितंतदालुत्पन्नकालेनतन्निरक्षोदृश्यमानेनोर्ध्वंस्थिरमेषादिःस्याद्दोरात्रवृत्तेगछति
तन्मध्यमार्केचिन्हंचनिरक्षक्षितिजेस्याद्दु॥उदयाद्गतिकलाचलनेनैवपुनस्तदुदयकालस्यसावनदिवसत्वेनागी
कारात्व्यक्षोदयाद्येरसुसिद्धिः॥ख×दृग्गतिकेमध्यगत्याचलितस्यहेच॥नैरेवनूनंप्रवहानिलेनसनीयतेव्यक्षकुजे
कदांतः॥तिनतचिन्हस्यादयादुदयपर्यंतमेकः सावनोदिनसत्तन्मध्येचास्तनंनाक्षत्रमिदं॥मध्यार्कगतिकलोत्पना
सवोनक्षत्रमध्यैकऋति अत्रेदमप्यवधेयं यदामध्यार्कचिन्हंचलत्क्रांतिदृग्गतिचलितंतदाचलत्क्रांतिवृत्तमप्ययनांशाग
त्याचलितमितितच्चिन्हमर्कदिनजायनांशागत्यूनयुक्तगतिकलातुल्यसंपाततश्चलितमिति॥अत्यल्पमनिर्वाच्यो
नामयनांशागतिंयत्काकेवलगत्युत्पन्नासुयुक्तोश्चक्रकलातुल्यासवः सावनस्याहोरात्रासुवातएवभगवताश्री राम
सूर्येणोक्ताःस्वसिद्धांतेकुदिनाद्यैतसंपातकेंतोविषुवद्भिन्नकाः॥तदंतरंयदल्पंतेरविगत्यसैवामताः॥अतोय ८
दनुपातादेकसावनांतर्गतिंनाक्षत्रंतत्केवलगतिकलाधिकचक्रकलातुल्यासुरूपमवास्तवं एवंप्रतिसावनं एको

भात्रमः संपातमध्यार्कगतगत्युत्पन्नः कालश्चेति मध्यार्कचिन्हंयदात्रातिदृग्गतिचलनेनसंपतेस्यात्तदैकः संपातभगण
स्तच्चक्षत्रकालएकभात्रमएवातिस्वल्पकालेयावंतः सावनाभिध्यगतिचलनादुपन्नास्तावंतोभात्रमात्रास्तत्संपातागतभग
णसंख्याभात्रमाश्च अथतत्रसंपातागतोमध्यमार्कोयदिष्टकालेस्यात्तर्हितदुत्पन्नकालश्चेतित्रैराशिकयोगेवा
भत्रंनाक्षत्रंसावनार्गणेअवास्तवंतु अहर्गणतुल्याभात्रमाः केवलमध्यमार्कभगणसंख्याकभात्रमाः केवलमध्या
र्ककालतुल्यासवश्चेतित्रयराशिंयोगस्थं योगेसावनाभिधाहर्गणोवास्तवनाक्षत्रेदिलक्षणैः सिद्धः सतुनिरक्षमध्या
र्कोदयकालिकोवास्तवउच्यते अवास्तवैरेकयानेनाक्षत्रेणमध्यमसावनमानतुल्यैः सिद्धः सतुनडुदयकालेनत्यवा
स्तवउच्यते अथात्रानुपातस्थयानिपतेकाविषयत्वात्फलेनुपातसिद्धगणोमध्यमसावनमानैः सिद्धउदयवास्तवएव
ज्ञेयः वास्तवार्थंतूदयानंतरदानमार्यैरुक्तंयुक्तमेवेतिचेन्नअत्रोच्यते।वह्निसिमता॥वास्तववारुणवातरत्नोदयां
तरदानेनताद्दिनेनवा नहिकथंचिदपिवास्तवंलभ्यतेसिद्धैः तथाहि सर्वेभिंवास्तवंनाक्षत्रंखंडत्रयात्मकैः अहर्गण-१
सं-भगण१ संपातमध्यार्ककलोत्पन्नासु१ अवास्तवंतु अहर्गण१ केवलभगण१के-मध्यार्ककला१ अत्रवास्तव

स्यअवास्तवेनसाकमंतरेसप्तर्क्षात्ययसंशकाले तिथ्यादिषु घटीचतुष्टयंकिंचिन्न्यूनमधिकंवांतरंस्यात्।
मुंजालमतानुयायिनामतेत्वनिर्वाच्यमंतरंस्यादितिमहद्वैषम्यं ङ रमपि सत्यासुस्फोसुमानाभ्यामुक्तमास
न्नकालजो॥भिन्नप्रमाणलब्धातोविजातीयो गणोतव।असंतरंतुतत्रस्थंनाहिमद्गणांतरं॥विजातीयग्रहां
तनाप्येवमसंतरोध्रुवं। वास्तवावास्तवयोर्वास्तवभिन्नंयत्किंचिदुदयांतरंकल्प्यते तत्तद्वेनकथंचिदपिवास्त
वाहर्गणसिद्धिः स्याद्विरुद्धपक्षे वस्तुतस्तु येसोरायेचांद्रायेसावनास्तेतुचंद्रार्कयोः क्रांतिसूत्रस्वस्वगत्याचल
नोदयोपपन्नाः यथांद्रास्तेगतेसौरं गतिकलाभोगात्तथावं चनं चांद्रतिथ्योर्ह्रासदर्शनागतेरणेते परस्परंतेषा
मनुपातेनानयनेवास्तवभवेष्टकालज्ञेयं। परंनतथानाक्षत्रंतत्स्याद्दोरात्रेनगत्याचलनाद्दिष्टकालेतदनुपपन्ना
नहित्वान्नतद्वास्तवं गोलवास्तवरीत्यातदसिद्धेश्च॥सौरादधिमासेद्वारातिथ्यंतेचांद्रास्ततोमद्वारासावनास्ति
थ्यंततोवमशेषसंबंधाच्चनिरक्षक्षितिजेमध्यार्कोदयकालिकाःसावनाः स्फुतास्तेतुवास्तवाएव स्थूलत्वापस
क्तेः।तत्कालेतदनुपातागतंनाक्षत्रंत्ववास्तवमप्यनुपातेनसौरंचांद्रसावनसंस्थानमनार्थंतूपयुक्तं परंनहिसा

राम ९

दुष्टमुत्पादयति तदपि सत् किंचित्कस्यचिदाचार्यस्य मध्यगतिरूपमध्यमात्फलांतरे स्पष्टः फलवासनया शक्तिसंस्कृतात्त
त्तः सतु कथंचिद्दर्पिनन्नमते। अथयोह्यवास्तवैकमानादुच्यते नश्चलत्वभाप्तात्तदुद्यात्प्रतिमंडलस्थनियतव
लितविनालक्षणसूत्रसंबंधिस्फुटयुक्तेरनिवारितत्वात् किंच अस्यतन्श्चलनयोर्मध्यार्कयोरंतरसंस्कृतयोरंतर
गतिकलाः संस्कृतयोर्नतिमहान्तिरोधस्तद्दृग्यांतरदानात् मांदलुनीचोच्चकक्षार्केंद्रमध्योरधिस्तत्वलनाद्
दृक्तो भागोदिनैर्वर्षमितस्यभांदेरुर्मध्येकोत्या कुदिनैर्वदंति यावत्यो गतयः कल्पेतावतः स्वयंसाधनाः॥उक्त
युक्तेवनयोगमगणामात्रमाऽपि॥येवास्तवैककुदिनांतरगः स्वस्टष्टभैकक्षमः सवित्रध्यगतेस्तुकालः॥यु
क्तेस्तेसकृन्मितवासनयाथतेस्तुस्फुटोस्तिमध्यमरविः स्वगतेः समानः॥कालोगतेर्गतिसमंचलनंविनानोगत्ये
वमेषवदनाच्चलनाद्विहांतः॥मध्यार्ककेवलगतेश्चलनंसदैकसद्भिर्नस्तिहरवेरुदयांतरान्न॥अस्वात्मकंय
त्सदसत्स्वयंहीतहृदाहृदांसिद्ध इतिप्रकल्प्य मिथ्यैवखेटंतरमामनंतिप्रायेत्रगोलंनविदंतितेज्ञा॥अतः कृतात्त
गणोमध्यमसाधनान्तिरुदयांतरसंस्करणमयुक्तमितिप्रतिक्षिप्तं। आर्णयुक्तेश्चअचेदगोलतत्त्वार्थज्ञैर्मध्यस्तनु

ध्यानिपुणंविभावनीयं एतेनवस्तुस्थितेरनक्षोधाद्दृग्गणोअवास्तवत्वान्नास्यास्वज्ञानोत्कर्षकृगर्वप्रोद्यामंदृग्त
रणद्वारान्यथाकर्तुंप्रक्रमोसौस्करोत्यार्यैरेवबलात्सदृदेवर्षिमतविरुद्धः सद्भोलवासनानिवारबहिर्भूतः स्वकल्पितो
सदुदयांतरवासनाविचारःप्रवर्तितस्तत्तत्तद्विश्वासतान्येनाममात्रापिमनिर्मितिःस्वीकृतोप्ययंशिष्टैरिदानी
तनैः शुद्धमार्गप्रदर्शनैः कथंचिदपिनादरणीयइतिकृतंदुराग्रहेणप्रवृत्तस्यैववारंवारंकिंत्वस्यैर्यनादृतामिहि॥॥
अहर्गणोमध्यमसाधनेनकृतश्चलत्वात्स्फुटसाधनस्य॥फलार्थंयुगमन्वादिकल्पनाकल्पितैःस्टष्टादृनहिं
नहिंग्रहाद्यानयनंततः॥कल्पादेःकथमेवनैकार्यःखेटादिनिर्णयः॥इत्यर्कशास्त्रप्रामाण्यात्स्पष्टमेवविजानता॥कृतो
नोस्मिन्नब्दादिनाऽऽकृतायेसौरवत्सराः॥प्रोक्तस्तदेकतः कालसौरादैः त्रिंशसंमिताः॥॥कृतंतिस्रष्टिकत्रेताद्वापरः सौराब्दा
लगताअमी॥रक्तचतुष्कयमषष्ट्यग्निशरंध्रनिशाकराः१९५३७२०००॥मध्यमानयनंकार्यंमतानुपपत्तेर्नान्यैः॥कल्पा
देर्तनखेटाःस्युर्मध्यमारविदर्कजाः॥विनेंदुपातमंदोच्चान्मेषादौतुल्यतामिताः॥ इत्यब्दसंख्यादिनमेवत्सरेष्वब्दसं
ख्यांतः॥द्वादशघ्नार्युतोयानामगणार्कभानकैः॥रविभिःसाहताःशुद्धाःपक्षास्युर्विजयाद्यः॥॥स्फुटार्कस्यसं

क्रांतयोमेषवक्रा न्क्रमात्तास्त्वमांतहृयांतस्तदानीं॥विषुत्क्रांत्यग्रचैत्रक्रमाच्चांद्रमासाःसदासंज्ञयोरहिताःप्राग्वुनीद्यैः॥
असंक्रांतिमासोऽधिचांद्रोधिमासोऽसंक्रांतिमासःक्षयाख्यस्तदानीं॥क्षयाख्यःकदाचिन्न तत्प्राक्पश्चाद्वत्सरेयंहित
त्राधिमासद्वयंस्यात्॥स्फुटैर्लक्षणैर्यैरयंतानिसर्वेषुपिस्युर्मधेश्चांद्रमासेषुकाले॥अतोयंक्षयःसर्वचांद्रेषपीत्थं
नजानंतिसद्यासनाज्ञानशून्याः॥इदानींतनार्थेनशास्त्रेप्रवृत्तेनसत्कार्तिकादित्रयोयंतदुक्तं।सुयुक्तानमुन्युक्तिर
प्यत्रशास्त्रेसदुक्तार्थबर्यस्ययादृग्विरुद्धा॥अतःपरंश्रीजगदीश्वरस्यप्रसादउत्तरप्रियतांनटूकैः॥अतीद्रियेश्चस
दैकरूपोदितोयतांवक्तिगुरूपदेशात्॥तावद्भपंडोगोलोयंस्वर्णाभोनरसमोदितः॥वस्त्वष्टसूत्रनागात्रिदस्रेहयुष्ट
फलमयः१८३१५०८८५४०००००॥प्रयुतघ्नावृत्तिवार्तास्यकक्षारक्वकक्षिका।यस्यांतःसर्वदारश्मिप्रसाराल्लिरवर्धु
वं॥तदंतःप्रवहाकाशवायुगेलोध्रुवाश्रियात्॥पश्चिमाभिमुखंशश्वद्भ्रमत्याष्टैकैकनसः॥दिनेनुनौप्रवावत्ययोम्यो राम
नरगतौस्थिरौ॥दिक्स्वनरूपोसतंतंभगवल्लक्षितःस्थितौ॥ध्रुवस्थानान्नुतक्षोलेदृत्तंयत्खांकभागकैः॥विषुवन्मंडलं ११
तत्स्यान्ततःस्वस्वापमांशकैः॥अहोरात्राख्यवृत्तानिध्रुवमध्याद्भवंतिहि।सोम्यध्रुवात्कदंबस्यस्थानंयाम्येजिनांशकैः

शकैः॥स्याम्यध्रुवात्कदंबस्यस्थानंसोम्येजिनांशकैः॥एवंक्रमान्निरक्षः षड्भांतरितोतिकदंबकौ॥सौम्ययाम्यौतुतन्मध्यान
क्षोत्रप्रवहासिधे॥पंडलंखांकभागैर्यत्तत्स्थिरंक्रांतिमंडलं॥विषुवक्क्रांतिहृत्रेखाद्वारावाद्यः॥मेषादयस्तथा
ग्रानिकल्पितानिस्थिराणिच॥सप्तविंशतिसंख्यानिभात्क्रमात्क्रांतिमंडले॥नक्षोलोदरगोलेतुसंलग्नान्याकृगोलकः
॥नगोलाख्यःस्थूलरूपाण्यसंख्याहीनानिच॥तास्मिन्नंतर्गोलोयंकदंबाकृत्यांचलोनिजं॥स्पष्टविक्षांति
भागैस्तुपश्चात्प्रक्षिप्तईरितःक्रमात्॥कदंबमध्यात्क्षोलेदृत्तंयत्खांकभागकैः॥तन्मुख्यक्रांतिहृत्तंस्याद्भगोलश्चल
नाश्रितः॥सप्ताद्रिरामभागाश्चतस्यहृद्दशरांशयः॥मेषादयस्तथासुल्याःसप्तविंशतिभागकाः॥अश्विन्यादीनिभानि
स्युःफलार्थंग्राहकक्रमात्किल॥अश्विन्यादिरयंचात्रेवत्यंतइनोदितः॥नगणोतोहिविज्ञेयःस्थिरपोलांतगोनाहः॥न
ह्येवंचलितोगोलोनचक्रंतारकाश्रयं॥प्रवहानिलवत्तूलध्रुवमध्यक्वेनतत्॥त्रमतोस्यात्रायोर्कस्यान्यथास्वीसहत
लात्॥नाशिताःस्वोक्तयोमूढैर्यथार्थोकारगोलके॥ऋस्पादोविषुवद्वृत्तेमेषादिःक्रांतिहृन्नगः॥नगोलचलनाक्रां
तिहृत्तस्यचलनास्यैः॥अक्षर्पेचलभागैस्तुपश्चात्याक्चलतिक्रमात्॥एवंनगोलकेदृत्तंकदंबाद्याजिनांशकैः॥ध्रु

वक्तव्यंतुतज्ज्ञेयंभगोलचलनाश्रयं॥अथतल्लक्षणंग्रंथकृद्वेद्मंस्वबुद्धिभ्रमात्॥ध्रुवस्थानस्थितंतत्तत्ध्रुवभंस्वकाल
जंचलोदयास्तावक्कालतुल्यंध्रुवंकृतंततः॥इदानींचलितंतत्तद्ध्रुवंचलोदयास्तयोःस्वबुद्धयाकल्प॥ध्रुवरात्रौतुतद्यत्रप्रत्यक्षंदृश्य
तेयतत्॥परारात्रौनतत्रस्थंदृश्यतेभ्रमतोबलात्॥ध्रुवतारास्थिरायंथेभ्रम्यंतेतेकुबुद्धयः॥साकंतैस्तुविवादोपिसतांम्
दत्तमवहि॥ध्रुवस्थानास्थितंयच्चकालंभमणेनभां॥तत्तत्स्वमध्यगंमेरोर्निरक्षेगंभूनगं॥इत्यस्तिसौरशास्त्रोक्तिस
दैनस्फुटस्पष्टिकं॥ध्रुवर्क्षंकल्पयित्वाधःप्रवदंत्यधुनास्थिरं॥एकमुक्तोभगोलोयंनक्षोलांतरगाश्चये॥यहाणांगोलका
सप्ततान्यश्चवक्ष्यंते॥स्वस्वदोर्ज्याख्यमांदाख्यविपातारव्यपातजाः॥परोक्षपरनीचारव्यगोलाःस्पष्टक्रियोचि
ताः॥तत्सर्वाश्रयएवैकोग्रहगोलोस्तिखेमहान्॥ततऊर्ध्वंततश्चाधःकथंचन्नहोभवेत्॥एकमाकाशगोलास्तेपवनाश्चा
ग्रहाश्रयाः॥अधोधःक्रमतोज्ञेयाःशनेश्चंद्रावधिस्थिताः॥आदोश्चानिगुरुस्तस्मात्ततोभौमस्ततोरविः॥ततश्शुक्रो
बुधस्तस्मात्ततइंदुरितिस्फुटं॥ह्यो ह्येयोरंतरेनुसिद्धविद्याधरादिजाः॥आकक्षागोलास्तिष्ठंतित्रिरूपांगाश्रयाःस
दा॥सर्वत्रनक्षगोलेषुर्ध्वगेहस्वचलनाध्रुवं॥अधःस्थंचालमत्येवमधःस्थःस्वोर्ध्वगंनहि॥स्वगत्याचलनस्याधः।

स्थितस्याप्यूर्ध्वतागतेः॥नशातश्चलनात्तस्यचाविरत्वंगतिद्वयं॥स्वगत्याचलितस्यैवमूर्ध्वस्थस्यकथंचन॥नाधस्थ
गतिस्तस्यचक्रनत्वन्यरोधतः॥भगोलांतरतोधोधःस्थलग्नाएवतेमिलाः॥इत्याद्येकदिवसंधाद्रगोलचलितेस
ति॥चलितास्तेपिरवेर्नानागोलाःस्युस्तद्गणास्तथा॥परस्परंतदाकक्षात्रासंबंधादथर्बुतः॥दूरंदूरोहवन्हेस्तुगोलाय
स्तत्थःस्थितः॥भूमिनिर्गतिवन्हेस्तुयास्यद्गमनावधिः॥गोलास्तेवन्हिगोलाख्यस्तद्ध्वंसोनलोनहि॥वन्ह्यूर्ध्वं
खेमलोकोडनस्तस्मान्नतत्तपः॥तेदूर्ध्वमिंद्रयःसत्यःसतितेवैसनातनाः॥ध्रुवविनान्योनरिक्षानधस्थानतेग्र
हाक्षाप्रवहःपरात्पः॥प्रचालयत्यधोगोलकोपितथातिद्रुतास्वपरावरस्थान्॥सर्वानधस्तनयनंद्रागत्वातर्
न्यगोलानतथास्वतात्यया॥तेकेवलंस्वावरगप्रमार्थमन्यांवरस्थप्रमणायनस्युः॥स्थिरंप्रत्यक्षंदलभानिरक्षस्थ
मागतुभान्नृणां॥प्रवहोध्यर्थइत्यार्यभट्टोक्तेःस्पष्टिहोत्तरं॥यत्सर्वतोनिराधारंस्वोर्ध्वदेशगतंगुरु॥स्वस्वस्थनए
वतन्नूनपततीत्यपिनिर्णये॥असद्ग्रहभ्रमणेवैद्यामनार्वस्वीकृतंतुयत्॥फलंभावेपिध्रुवायोगात्तत्तुछंप्रवहेगते॥
एवंहिकालबोधार्थंगोलाःसत्यग्रहोडवाः॥गोलेष्वमीषुगोलास्योनवमःप्रवहोमिधः॥प्रवहादग्निपर्यंतंपक्ष
रव्यानरोडुजवाः॥गोलाःस्वच्छमरात्मद्रव्यटाकृतिविवर्जिताः॥यथाविरूपोप्यवायुस्तथेशोभ्रकहानजाः॥विरूपानि

मेलकाशाऽपिस्युःपवनान्तिधाः॥किरन्तिरल्पगोत्वावनेकैकगतिभ्रमो॥पवनोपेनिलकायाःप्रोक्तास्तन्मांवरेनराः
जात्यान्तिन्नाश्रितेसर्वेमूर्त्तास्तस्थानगाश्चलाः॥स्वगत्यापरगत्याचभ्रमन्त्येघस्विलेष्वपि॥दृगर्कंकिरणैर्नातुनावरो
धःकथंचन॥रवेरासन्नकिरणात्तत्प्रभावाच्चमहांस्ततः॥दूरेस्वल्पइतिज्ञेयस्तारतम्यात्करोदवत्॥एवंभगोलावधि
कस्तत्रकायस्तततोनसः॥एवंत्रस्थेऽगाधकारस्थागोलाःसर्वेयथेतरे॥भगोलांतंतमोनष्टमवेद्यत्तदूर्ध्वगं॥य
थास्तिनंस्वतःश्यामंमसमर्थंकरान्तरं॥नलिंसदृश्यतेत्रयैस्तमएवांबरस्थितं॥लोकेनीलंनभइतिप्रतीतिरिह
सात्रमः॥समंतालग्नगोलायेग्रहनाडादिगोलकाः॥केंद्रंतेषामेकमेवसर्वकेंद्रंहुचले॥तत्केंद्रतोयस्यकेंद्रमिन्ने
मलिसएवको॥जलगोलमहान्स्वछतरोज्ञेयोमहार्णवः॥यंभित्वोर्ध्वंसदार्कस्यकरागछंतिचांबरं॥यथाभ्रमत्यु
रवेश्चार्यंतथातथा॥जलार्णवेपिसतंभ्रमतीत्थंवदंतिहि॥मृदब्धान्यानिलकायाःपिंडोयंपांचभौतिकः॥कपित्थ
फलवद्वृत्तःसर्वकेंद्रोस्वलास्त्रयः॥स्थिरःपरश्चात्येवसर्वगोलाद्धःस्थितः॥मध्येसमंतादंडस्थभूगोलोव्योम्नितिष्ठति।
विभ्राणःपरमांशक्तिंब्रह्मणोधारणात्मिकां॥नान्याधारोथमूर्त्तिश्चेत्तस्याधारोभवत्यच॥अन्यस्ततोन्यएवेत्थमनवस्था

मया॥स्थिता॥अतोगत्वाच्यारात्रिःकल्प्यावश्यंसदैवमा॥आद्येवयकल्पेवाद्यात्रिर्लघवतोसुरे॥गुरुत्वात्पतनंभूमे
र्मध्यंतेनकुवृद्धयः॥अधोधःक्रमतोद्धाःस्थितंयद्भूतलंयथा॥भूमिमानितिदृष्टापित्रवदन्यथायतः॥कुतऊर्ध्व
कृतश्चाधोदृष्टंभूमेःसमांवरे॥अचलेयंसदावृत्तंभरास्रष्टिरनंतजा॥यथायथोन्नतिर्दृष्टौनरःस्वस्थानतःकिल॥
यातिभ्रमोध्रुवंचोर्ध्वंपश्यतीहतथातथा॥वस्तुतस्त्वंतनिर्णीतंज्ञेयंस्तेनभुकुगोलके॥अल्पकायनयालोकाःस्व
स्थानात्सर्वतोदृशा॥पश्यंतिदूरतामप्येनाचत्रोकारावसुंधरा॥जलादूर्ध्वंजलांतस्थकुदृष्टंत्वधमिवनद॥उदितंवि
बुधैःसत्यंयावनंतत्प्रचेतसं॥जलार्णवस्थगोलोसौमहानल्पस्तथश्रसः॥भगोलोजलमग्नोसौजलाद्धिरपिसि
तः॥तत्राधिकोजलांतस्थोवहिःस्वल्पोसिगोलवत्॥जलार्णवस्थान्मणाद्यद्वहिस्तज्जलांतरे॥यज्जलांतःस्थितं
तुबाह्यःस्याद्भूमिरंडकं॥जलोदूर्ध्वमधर्कुदृष्टंयदास्यात्तदाभिपिंडोंडदृष्टोर्ध्वगोत्यः॥अधःस्थोधिकश्चांतयुक्तो
दमुक्तंमतंयावनंचापिदेवर्षिभिन्नं॥जलंजननिधेःक्षारंलवणार्णवसंज्ञकं॥तद्वेलावलयस्थानांसमंताद्यन्मृदंत्र
चित्॥ध्रुवोच्यमतएवात्रदृश्यतेनसमंक्वचित्॥निरक्षदेशनन्तीरगतानांतत्समस्थितिः॥इहानीतद्विसंवादोदो

कंसृष्टिजांहितत्र॥भूम्यंतरपुटाःसप्तनागासुरसमाश्रयाः॥द्व्योषधिद्रातोपेतारम्याःपातालपत्तमयः॥अनेक
रत्ननिचयोज्ज्वलदमयोगिरिः॥भूगोलमध्यगोभूमेरुपमध्यत्रिनिर्गतः॥उपरिष्टात्स्थितास्तत्रकं द्रेशाद्यामहर्षयः
॥अधस्तादसुरास्तद्वद्दैत्यंतोन्योन्यमाश्रिताः॥भूमौमेरोर्नवत्यंशैर्निरक्षाक्षिधमउल॥तत्रलंकातुभूमध्येत्रकल्प्या
थतलःसदा॥प्राच्यांतुयमकोटिःस्यात्पश्चिमेरोमकापुरं॥अधःसिद्धपुरंसोम्यसुमेरुर्याम्यगापरः॥भूवृत्तपादा
विवराण्येवंस्थानानिषट्सदा॥उपर्यतिमानमन्योन्यकल्पयंत्येषुसर्वदा॥समसूत्रस्थितायस्तद्वंसर्वत्रभू
वृतौ॥मध्यंतरेवयतोगोलेस्तस्यकोर्ध्वंकवाप्यधः॥मेरुद्वयस्थानरेखान्वितंयत्रक्षवृत्तं॥तद्वयाप्योत्तरज्ञे
यंस्वदेशस्थंचतद्वशात्॥सुधियाप्राक्परंरेयंस्वस्वदेशावभागतः॥यस्मोत्तरंतुसर्वेषांसुमेरुःसौम्यदक्षिण
तः॥याम्येप्येवंपरोमेरुःकुसंज्ञोयाम्यदिक्स्थितः॥लंकायामुदयोर्कस्ययमकोद्योनदाभवेत्॥दिनार्धमस्तकाल राम
स्तुसिद्धपुर्यांतदाभवेत्॥रात्र्यर्धंरोमकेचास्तंव्यक्षदेशेसदैवहि॥एवंनिरक्षदेशेषुयतश्चप्राच्योनुयद्भवेत्॥तत १४
स्तत्रप्रतीच्यांचनियतंगोलविद्धर॥भूवृत्तपादसंसर्गेलूज्जायिन्याःप्राक्सदाभवेत्॥यमकोटिस्ततःपश्चाद्वंतीनेव

किंतुसा॥लंकैवपश्चिमेचैवंव्यक्षादन्यत्रदृश्यते॥अथात्रगोलपरिधेर्ज्ञानंव्यासावबोधतः॥परिधिज्ञानतश्चैवंव्या
सज्ञानंफलंतथा॥गणितंह्यत्यसूक्ष्मंसूर्यसिद्धांतसंमतं॥यन्मानतःपरिक्षिप्तेव्यासेज्ञातेततःकिल॥नज्ञायतेत
त्परिधिश्चैवंपरिधिबोधतः॥नैवविज्ञायतेव्याससंज्ञानेनकथंचन॥सूसूक्ष्मरीतितःपूर्वैरवर्गपदवस्तुवा॥अतः
कृपालुनात्रश्रीसूर्यणैवान्यथाकृते॥व्यासवर्गाद्दशागुणात्पदंपरिधिर्भवेत्॥व्यासःस्यात्परिधेर्वर्गाद्दिभक्ता
त्पदंलिह॥कृद्राहतव्यासदलोत्थनेव्यासोत्क्रमज्याकृतःक्रमज्या॥यातत्समोयंपरिधिस्तूसूक्ष्मोव्यासैकमाना
द्वराम्बुलरूपः॥दिक्संगुणाव्यासकृतिर्यदाहतस्तयोर्यगद्दलोत्थनेत्॥तदल्पतुल्योक्रमनोसिजिनीचदत्वाक्रमज्या
मितरविकायां॥स्यात्समोवापरिधिरत्वनेकोक्रमंयाप्यंनसएवबाध्यः॥अनेकतद्दत्ववशाद्धयेद्दिनैकघातोथ
पदंसुधीभ्यः॥समश्रुतेस्तुल्यचतुर्भुजस्यक्षेत्रस्यxज्यxयस्याफलंतत्त्वदृशः॥तद्वाडुरेखासमएवरूपव्यासोति
सूक्ष्मःपरिधिर्नदिष्टः॥रूपव्यासेखवागतुल्यान्विलग्नागान्कृत्वाहृतंभास्करयोर्विलोक्य॥तत्रत्रिभव्यासमसूत्रप्रमाणं
हृतंयत्कार्दोषकंयच्चतन्न॥किंचिन्न्यूनंसाधनंगौरवंवाव्यर्थंविभागेनतिःसम्यग्भास्करोक्तप्रकारः॥व्यासा

मांडवेतू १३१ ०अ३१ ०काश्मिरेतू १०८ अ२५१ ०समरकंदेतू ९१ ०अ५१ ०लंकायांसूर्यभक्षांशालंबांशारेकं ९ ०सं
मिताः ॥अर्के स्वोथितूलांत्यामेरोरर्कबुभागकाः ॥तूलांत्याकाश्चरवांकात्लुपलंशाः समंक्रमात् ॥ रवावुदेत्रयोस्तूलां
तरंगतिकलागुणं ॥खेषट्रामे २६० हतंलब्धंस्वीयदेशांतरंक्रिल ॥कलाद्यंतुधनर्णंस्याद्रविवत्तुधिकोनके ॥स्वस्वतू
क्राद्रहेत्थंतिथौतद्वोसंगुणं ॥तूलांतरपलानिस्युर्धनर्णानिविलोमतः ॥ एकरूपमध्यान्हनतारावेधाद्रवावत्तु
लोन्यागणितात्स्फुटंकः ॥तदेकमपोह्यवयोविलिप्तास्तत्क्रांतिकलोदितवा ॥पश्चाद्दिनांतरंधनर्णंस्तनोधि
कैर्वेधरवौतिथौतत् ॥पंचुंलवास्तोन्तिथिवत्तदिनुद्राः १२ संस्कारितास्तूललप्ताः स्वदेशे ॥ प्राक्परवारव्यवत्तुस्वमा
न्यर्कात्तवास्तनतः ॥राक्षसालयदेवोकरोलमोर्मध्यसंस्थिताः ॥रोहीतकमवंतीचत्रथासान्निहितंसरः ॥एवमन्याय
पिज्ञेयान्यन्यशास्त्रप्रमाणतः ॥तत्रदेशांतरज्ञानंसौरोक्तंयोजनेर्यथा ॥अतीष्टयोन्नीलनाद्दोर्दृक्सिद्धिगणितागत
तात् ॥यदासमंक्रांतदात्राच्यास्वस्वस्थानंमध्यतोभवेत् ॥अप्राप्यवाप्यकेपश्चादेवंरात्रेर्नमीलनात् ॥तयोरंतरनाडीभिर्ह
न्याद्भूपरिधिंस्फुटं ॥फलंप्राच्यांग्रहेर्याद्यमपक्षेोध्येत् ॥रेखाप्रतीचीसंस्थानात्क्षिपेत्स्युःस्वदेशजाः ॥षष्टिवर्गैर्भगुणे
तानिफलानिक्षयत्क्षयाद्रेयो ॥स्वभूमिदृष्टोन्नतदृष्टिचिन्हात्खकेलदृक्तुल्यदिगंतरंजं ॥स्वीयदृष्ट्यावतत
श्चपरनिध्यासाधेमानीतारितंकुदृत्तं ॥तत्स्वीयदृष्टदृङ्मंडलतत्रस्पृष्टेवयंस्वीयकुदृष्टचिन्हात् ॥सत्रंतुया
वद्भूगोलकतद्भ्रमेणदृतंयद्गोलकेपि ॥ तत्स्वीयदृष्टक्षितिजंचतत्रास्थितंतुवेरवचरस्यदृतं ॥दृष्टंस्व
दृष्टजाचिन्हएवंपश्यत्यतोनांतरितंकथंचित् ॥स्वारमिदृष्टोर्ध्वगदृष्टिचिन्हात्स्पृष्टेवयद्भूमिदृष्टदृत्तं ॥ग
तंसमंताद्भूगोलगर्भनद्दत्तमस्तोदयजंकुजंहि ॥तथातितोप्यग्रगदृष्टिस्तत्रवेत्तिनीलांबरगोलकेपि ॥समंत
तद्भ्रमेणनदृतंयत्सर्वदृत्तासमस्तत्रासत्तद् ॥तथेवयद्भूमिजदृष्टदृत्तस्पर्शेनदृत्तंविदृतंचभूमौ ॥दृश्यंतदृस्तो
दृश्यंयदंतिजस्तुभूत्तजगमेषबिंबं ॥नीलांबरीयक्षितिजस्वरूपासत्कंसदापश्यतिदृष्टिजोक्षात् ॥नोचेन्न
भोमेर्वातः कुसंस्थोदृश्यालभज्जोहिविनान्नमस्मात् ॥अवनोगगनंसमंततःसततंलग्नमिवाचलोक्यते ॥
क्षितिदृष्टमिनवासिमानुषक्षितिजंतद्रुरवोवदंत्यतः ॥यथायथोर्ध्वंस्वकुदृष्टचिन्हात्स्वदृष्टिचिन्हंचतथा

लादितत्फलंप्राच्यांग्रहेर्याद्यमपक्षेोध्येत् ॥रेखाप्रतीचीसंस्थानात्क्षिपेत्स्युःस्वदेशजाः ॥षष्टिवर्गैर्भगुणे
तानिफलानिक्षयत्क्षयाद्रेयो ॥स्वभूमिदृष्टोन्नतदृष्टिचिन्हात्खकेलदृक्तुल्यदिगंतरंजं ॥स्वीयदृष्ट्यावतत
श्चपरनिध्यासाधेमानीतारितंकुदृत्तं ॥तत्स्वीयदृष्टदृङ्मंडलतत्रस्पृष्टेवयंस्वीयकुदृष्टचिन्हात् ॥सत्रंतुया
वद्भूगोलकतद्भ्रमेणदृतंयद्गोलकेपि ॥ तत्स्वीयदृष्टक्षितिजंचतत्रास्थितंतुवेरवचरस्यदृतं ॥दृष्टंस्व
दृष्टजाचिन्हएवंपश्यत्यतोनांतरितंकथंचित् ॥स्वारमिदृष्टोर्ध्वगदृष्टिचिन्हात्स्पृष्टेवयद्भूमिदृष्टदृत्तं ॥ग
तंसमंताद्भूगोलगर्भनद्दत्तमस्तोदयजंकुजंहि ॥तथातितोप्यग्रगदृष्टिस्तत्रवेत्तिनीलांबरगोलकेपि ॥समंत
तद्भ्रमेणनदृतंयत्सर्वदृत्तासमस्तत्रासत्तद् ॥तथेवयद्भूमिजदृष्टदृत्तस्पर्शेनदृत्तंविदृतंचभूमौ ॥दृश्यंतदृस्तो
दृश्यंयदंतिजस्तुभूत्तजगमेषबिंबं ॥नीलांबरीयक्षितिजस्वरूपासत्कंसदापश्यतिदृष्टिजोक्षात् ॥नोचेन्न
भोमेर्वातः कुसंस्थोदृश्यालभज्जोहिविनान्नमस्मात् ॥अवनोगगनंसमंततःसततंलग्नमिवाचलोक्यते ॥
क्षितिदृष्टमिनवासिमानुषक्षितिजंतद्रुरवोवदंत्यतः ॥यथायथोर्ध्वंस्वकुदृष्टचिन्हात्स्वदृष्टिचिन्हंचतथा

तथाहि॥स्वदृष्टभूजार्धएवात्रजामित्रोदयास्योमवतीहभूनं॥स्वाक्षसमदृष्टस्थितदृष्टिकर्णयस्याथतस्यस्वकु
दृष्टभूज॥तद्दृग्ज्यतुसरोदयाख्यकुजंस्वदृक्कर्णेन × तूल्यमेदतोन्यत॥विचित्रदृक्कर्मवशात्साध्यंस्वस्वेष्ट
हाणांगणितेनेन॥स्वल्पांतरात्तद्विबुधैःकुदृष्टाद्वोदितंदृक्फलनिर्णयार्थं॥ऊर्ध्वंकुगोलादधएवचाग्नेर्वायु
रस्त्यत्रसदैववीत॥महत्कुतःकैरपियोजनेस्तद्भाष्पांबुदाद्यंजनयत्यधूर्व॥तद्भाष्परूपंकथयामिसम्यक्कयतेन्यि
वैचित्र्यमर्थाद्दृक्कर्म॥अन्यच्चवायुत्रसवाःसदोर्ध्ववाप्याःकुदृष्टाभ्रगनांवविचित्रं॥येकेतवोरिष्टफलप्रदाःखेबुद्
श्वभ्रकपट्टाख्यलोके॥मारीमहारव्याकरकाप्रपाताद्यंसर्वमित्थंकिलवाष्पतोत्र॥विरलावयवैर्वाष्पोमिश्रितैः
स्वयंरश्मिभिः॥अधोयःसंस्थितश्चित्रान्वर्णान्पश्यंतिमर्त्यास्तताः॥बाष्पैःसाकंगंधकाद्यिपरागाअपिसमितः॥ग
ऊर्ध्वंतत्रश्चाग्निसंयोगादग्निवास्त्रवत्॥तारारूपाःसगोलाग्निकणाभ्रमिश्रयांतितद्वि॥तथाशोस्यप्रयोगेनबाष्पा
एवघनाघनाः॥इतस्ततोवस्युवशाद्भ्रजंतिक्वियंतिस्थितां॥पाषाणैःकुदृष्टाभ्रमित्यंतत्रकुतोबलात्र॥बाष्पानिः
सरणेतत्रकदा
निर्दिष्टदोपिसः॥भूमिकंपःपर्वतादेःसर्वैवेतिनिर्णयः॥दृष्टादिष्टवदाभूस्थविषसंबंधतोत्रये॥बाष्पावृद्धिलग्नाल
ग्नेनमरणंभवेत्॥महामारीभिनाम्नाविख्याताल्लोकेप्रजायते॥अथबाष्पोवृणंबिंबमुदयेकस्यपश्यति॥तेनदृष्टेस
वेत्रलावणंभूदृष्टगास्यतत्॥वेलाहीनंकालहीनंखगर्जग्रहणादिकं॥कदाचित्कुत्रचिद्दृग्ज्ञोत्पातवत्तद्विबाष्पजं॥
वेलाहीनेतरंयत्तद्बीजंमत्वैवकालजं॥कर्मोद्भवंक्वचरंभूद्भं नाशायैवयथाबलात्र॥इत्थंसंक्षेपतःप्रोक्तंविस्तरस्त्वा
न्यशास्त्रतः॥निरंतरंकालवशात्रमंतःसर्वग्रहद्वाद्वहस्तुष्टकल्पे॥आद्यंतकालांतरतोत्रगतिसमेसत्यधोजनेके
तूतानि॥अंडोगोलस्थवृत्तेःप्रमाणंसर्वेषितंचावरकल्पिकारव्ये॥परंत्वतुल्येनयुतस्तयाश्चसिद्धांतिकानिकल्पात्रम
योजनानि॥स्वकक्षिकायोजनमानतस्तुचक्रप्रकल्पात्रमितानिसंति॥कल्पास्तुतेर्यसगणेग्रहोथस्तद्धृतंस्याद्भ
मणंघतस्य॥मध्यस्वकक्षासमिधमवर्तनाद्धिमाजितस्वेष्टदिनैश्चसास्यात्॥दिनाद्भवायोजनजोग्रहाणांगतिस्तया
प्रत्यहमाव्रजंति॥अथस्वस्वगोलास्थितनाकिरामध्यंकुकेंद्रान्वयानत्रतंयच्चसूत्रं॥भवेन्मध्यकर्णाभिधंतन्मितेनसंवे
द्यासस्वकेनयन्मंडलंस्वे॥तदेवस्वमध्याख्यकर्णाभिधंतत्प्रमाणंभ्रपूर्वाकर्णजाद्ग्रहाणां॥सदाप्यत्रमाणास्निहो

श्वबिंवाभ्रयं मंडलं मध्यगत्याचलं प्राक्॥ रत्नत्रयाब्धिद्विदलनाः २२००० कक्षालुहिमदीधितेः॥ चंद्रस्यांकरवद्विनिहतं
शून्येंदव१०८२०९ सम्मः॥ शिरुजस्यचसप्ताश्विरसाब्धिरसषड्गुणाः २६६८६३७॥ सप्तार्केंदूसचंद्रसितेंदोः सोरिनक्षक्षिका
दिता॥ ततोर्कस्यरवंशार्थैकत्रित्रिवेदाः ४३३१५०० कुजस्यतु पैजकस्त्र्यंकषड्दशनागाः २१४६९०९ कथिनास्तथा॥
कलत्तुमुनिपंचाद्रिगुणेंदुविषयागुरोः ५१३५५७ ६८॥ पंचबाणाक्षिनागर्तुरसाब्धिकाः १२७६८२५५ ज्ञानेस्तनः॥ सप्ता
श्वरंध्रशून्यांकवसुरंध्रनागाब्धिनः २५९८००० ॥ कक्षातीक्ष्णरवेरुपैत्रमणंषट्सगुणं॥ सर्वोपरिष्टाद्भमतोथो
जनेस्तद्भमंडलं॥ ततः प्रवहसंस्थात्मा डस्थास्तनगोलकः॥ ऊर्ध्वस्थितस्यमहतीकक्षाल्पाधःस्थितस्यच॥ मल्या
कक्षयाभागा भवंतोल्पास्तथाल्पया॥ कालेनाल्पेनभगणंभुंक्तेल्पभगणाश्रितेः॥ ग्रहःकालेनमहता मंडलेमहतिभ्र
मन्॥ स्वल्पयालुबहून्भुंक्तेभगणान्शीतदीधितेः॥ महत्याकक्षयागच्छन्तेनस्वल्पेनशनैश्चरः॥ उक्तायतोज्ञशुक्रा
न्यगतिस्तुल्यैवयोजनैः॥ कलाकल्पनयाल्पोशीघ्रोमंदश्चसाभवेत्॥ एवंमध्यमकर्णोत्थगोलांतर्विधोश्चये
॥ योजनायाश्चनान्वग्नि कक्षाभ्यासार्धसंमितान्॥ अंकदस्त्राब्धिभबाणायोजनानि ५१२२९ विधोतथा॥ इषोर्भुक्ता
ऽर्धं

RAMAKRISHNA MISSION INSTITUTE OF CULTURE LIBRARY

धिरूपाला १८९९५ बुधस्याथसितस्यच॥ विश्वाग्नेत्रमिदस्त्रांतुनिधयो४२१२६ थरवेस्तथा॥ खाब्धिस्तंबु
नागस्तु ६८८८७ प्रमिताश्चितथास्रजः॥ नंदाग्नीदृष्टनागाकी १२८९४२ ज्ञेयाश्चास्यतेस्तथा॥ इंद्वाब्धिघ्नेदस्तेंदु
वसवो ८१२३२१ थरवेस्तथा॥ त्र्यंकषट्रतिभून्यांकेंदव २०१८६१२० प्रमितायोजनेरुथा॥ खरवीषुखंकरवेंदुधि
मी ९१२२० प्रमितापस्ययोजनैः॥ भानांग्रहाणांकेलबिंबगोलाः स्वाकाशगोलांतरगाः स्थिराश्च॥ तद्योजनघ्या
समितानिबिंबान्युक्तानिदैर्घ्यैरथतानिवह्नि॥ सार्धानिषट्सहस्राण्यियोजनानि ६५०० विवस्वतः॥ विधोरधोभु
लस्येंदोः सहस्रं॥ याचतुःशती ४०० क्षितिजस्याब्धिबाणाद्रि ७५४२० प्रमितास्त्रिलवान्विताः॥ दृगंशोनि
षुवेदेंदु १४१५ प्रमिताः शशिजस्यच॥ व्यघ्रषुरंतवसवो ८२१५ गुरोरथसरगोस्तथा॥ विंशत्यंशोनसार्ध
मिनदाधि ४२१७ प्रमितस्तथा॥ भानेः पंचगुणाकोशा १२१ रसाब्ध्यद्रि १७६ संयुतिः॥ ७२५ विश्वग्गो
योजनैरित्थंमर्कायुक्तिप्रमाणतः॥ हरैस्तुल्यकदार्षे विरुद्धबिंबान्युक्तान्यथायोग्यानिबुद्ध्याहिकानां॥ दृग्विसंवाद
तयात्रबिंबंसदृश्यतेयेनभरगोः कलाद्यो॥ नथान्यबिंबान्यपि सूक्ष्मदृष्टानवास्तवान्यंतरबिंबभेदात्॥ अतोय

थार्कमुखवर्णीनंप्रमाणमंगीकरणीयमार्यैः५एतेसौमादिविष्कंभाश्चंद्रकर्णगुणास्तथा॥स्वस्वकर्णहतास्ते
चविष्कंभाइदुगोलजाः॥उक्ताश्चस्वस्वसिद्धांतेयोजनाद्याःकुजात्क्रमात्॥त्रिद्व्यङ्गाध्यब्धिसार्धोद्धिबाणाः
५३०षष्टिच्संमिताः॥सार्धसप्तास्तुयः३७०स्वीयाकर्णोलिप्तीकृतास्यते॥स्फुटोन्यार्कमुसारंहित्राकल्यो
प्याहसंस्फुटान्॥सौमाहिबिंबसंसिध्येतत्कर्णान्बिंबमानचलान्॥त्रिचतुःकर्णयोगार्धंस्फुटकर्णोस्यमध्यके॥ग्र
हःसंचरतीकलाफलयोग्येतरान्मुनेः॥फलस्यानयनेसिद्धःस्फुटकर्णार्कवह्नयोः॥मध्ययोजनकर्णघ्नास्त्रि
ज्याघ्नायोजनस्फुटाः॥एवंस्पष्टभुकर्णघ्नीत्रिज्याताप्तमध्यकाष्टिका॥योजनादित्स्पष्टकाष्टिकाबिंबखेटजा॥सौ
रेकुजादिबिंबानांव्यासनेवमुदाहृता॥स्पष्टस्पष्टकलायांबिंबगोलव्यास×या×योजनकलास्ताद्बिंबमितावत्स
प्राप्तसिद्धसौरविरां॥तत्रत्रिचतुःकर्णयोगार्धंस्पुटकर्णः अयमध्ययोजनकर्णघ्नास्त्रिज्याप्तायोजनस्पष्टः॥अथाभि
ष्टकर्णभादत्रिज्यातद्बिंबयोजनव्यासेकेतिबिंबकलाःस्युः॥तत्रत्रिज्यायकर्णक्यमध्ययोजनकर्णोहरौत्रिज्याद्व
र्यंद्वयंचगुणः॥तत्रैकत्रिज्यामध्ययोजनकर्णाभ्यांयत्फलंतदेवंदुकर्णाभ्यांतद्बिंबयोजनातिथ्यंशमानमिलकांभा

स्करादिमतेभौमादिबिंबयोजनानिमं८८५बुर८८गु१६८८शु११०श२५५उपपन्नंसौरोक्तबिंबानयनं॥तथै
वोक्तंविरुद्धमतान्तरं॥अथमध्ययोजनकर्णाद्भिन्नसवोत्क्रविशेषकर्णोभयसंव्यासार्धनाविभजेत्॥लब्धंस्फुटया
जनकर्णार्धं।ग्रहप्रमाणविष्कंभयोजनानिव्यासार्धनहत्तानिस्फुटयोजनकर्णार्धेनविभजेत्तलब्धंस्फुटग्रहप्र
माणव्यासकलादिभवति॥अत्रकर्णद्वयेनव्यासइतिप्राचीनानां न्यायः॥अथसूर्यादिमतेशीघ्रकेन्द्रादिमुनिमतेच
ग्रहाणांयोजनाद्यानीचोच्चकर्णाः॥चंनी-४८७०।४९।५५चंउ-५९७५२।७५।५बुनी-१३४७०५५बुउ-१९५१८८
१८शुनी-२८९७४८७शुउ-४७४७।५५४२०रनी८५८८८५७।८२८उ-७१८८५२।२२भौनी-६३०७२भौउ-७०
३२०८६गुनी-७१०८८८५८गुउ-८२५५४७८८२०नी१९०८८७१।८२०उ-२१०७५८४।। भौजनाद्यायत्फल
ज्याचभ-[illegible]८०१०८बु-४७७५८-गु१८८८८१८१शु७०४८८८८८।२२८९८२५३भौमादानींरवेरुच्चं।
३२।५२विधोश्चि७२४७५८अथासत्कृतार्कोमणेःसार्धभौमेचयोजनाद्यायग्रहाणांनीचोच्चकर्णाः चंनी८८७०५।८८
५५चंउ-५५७२८७५।५बुनी-१०८८८५२८बुउ-२२५८७५।०शुनी-११७८२१४शुउ-७२५५९।८८२०रनी८८५
८८५४७८उ-७०८८८।२५८२भौनी-५८८०५भौउ-२११८७गुनी८८१८७८।८८गुउ-७[illegible]८८५।१२

वान्नी.७१.२२०।रा.यु.२२.२९.२०.२८ दुर्लभांवरभवस्यगोलकृत्तनस्यन्यगणकानुगतेश्च।अत्रखंडनकुग्रर्व
र्गाद्यग्रास्करप्रोक्तासिद्धान्तशिरोमणिर्निजतंत्रे॥आर्षसत्कृतिविरुद्धमबोधादीरितंश्रवणयोजनमानं॥तत्तुतुच्छतरमूल्यमतिस्तो
र्येनतद्ग्रहणनातःपरमार्गो॥स्वेचराइहभवंतिसदोर्ध्वाधःस्थितामवतियत्नुसदाधः॥ऊर्ध्वगोभवतिसोत्रविरोधात्तत्क
र्थंभवतिवासनयासत्र॥येगोलमध्याःफलपूर्णगोलान्नमंतितेतद्भ्रमणेविरोधात्॥किंचिद्भूस्थलोत्तरगश्चतस्यक
र्थंन्नमान्यत्रभ्रमणेविरोधात्॥द्वितीयगोलःप्रतिमंडलाख्येगोलेनिवद्धोस्तिवतान्वितोयः॥कथंभवेत्सोत्रपरस्यगो
लेध्रुवस्थापिगोलश्चभ्रमणेनतत्र॥किंचात्रतत्कर्णसमत्वकल्पेन्यत्रैवकर्णप्रतिपादितापि॥एकत्रसंस्थोतुदारुयविंबगो
कोकर्थतोभवतश्चबाधात्॥षड्भागमिश्रांबुमयाश्चमूर्त्तिर्वीयगोलागदितामुनींद्रैः॥एकावनत्तेनहचान्यदेवाः
स्खलेत्रदृष्टिर्ग्रहतोतिदूरेभात्॥नक्षोलजातेत्रभमणस्यतोगात्तुल्यंसर्वंस्फुटतोविपर्ययः॥किंनात्रनीचास्तिनभस्यक
तत्तुरवेरधस्थोपिनिजोच्चसंस्थात्॥स्वतुंगसंस्थद्गुरुजादपेक्ष्यादधःस्थितश्चेतिमहाद्भुतंत्रं॥एवंग्रभगोर्कपृथ्वी
सूर्ययोश्चसूर्यशशिनोश्चापिकदाचित्त्र॥ऊर्ध्वाधरत्वेचभवेद्विलोमात्तत्सर्वदेनार्कमतादृतत्वं॥प्रायःस्वयुक्त्यावहवो

विभ्रमेणप्रतारितास्तेमतिविभ्रमाद्व॥तेजसत्वंस्वतोयस्मादाकाशेवोःस्वीकृतंतुयैः॥अर्कोधस्थकुजस्यापितासि
द्धेचसवद्गुरो॥अर्कोधोगेतुतद्वत्तेजसांबुमयत्वतः॥नैकानिर्वहतेप्राज्ञतन्मतंनोनतच्छ्रुतिः॥कश्चिच्चयन्नीलन
गोनद्यृगोलःसलोहस्यन्मोतरालः॥धात्रोक्तोस्मन्मतेतिस्थोयंयाम्योत्तरांतर्भुक्तारकाख्यः॥अस्मिन्गोलेव
निव्यक्षरेचात्कपारेधर्बुधैः॥समसूत्रेणपरिधिर्विषुवन्मंडलंमतं॥विषुवद्धंतिरेखांतेमध्येदक्षिणोत्तरे॥ज्ञते
जिनांशमुर्ध्वाधरस्थाक्षिरेकांतिमंडलं॥अस्मिन्चक्रेलोहजंकांतिवृत्तंस्वाग्रेग्रोतस्वस्वनक्षत्रार्कबैः॥वापकोरैर्नोह
सूत्रैःस्वनाम्याःग्रोतंकृत्वाकोकरोत्सक्रमात्रं॥विषुवल्कांतिवृत्तैक्यात्सूत्रमार्गास्थितातिहराः॥मिथोद्यारात्रायः क्रां
तिवृत्तयोःसर्वदैक्रमात्॥अयागोलमध्यास्थलंबमगोलेस्वधीकल्पिताः सप्तगोलस्यमध्येषु॥महापंडुरूपेषजाद्ये
कसूत्रेमहद्भूनभग्रेग्रहागोलरूपाः॥द्वानीज्यारसूर्यास्फुजिज्ञेंदुसंज्ञाअधोधःक्रमाद्भूस्थकेंद्रयागात्र॥निविष्टा
कृतोवास्यमध्यस्थवायोर्जवाल्लोहगोलः परावोन्मुखंसः॥भ्रमेन्मध्यदोरसदालोहजातर्क्षरत्नेनसार्धंग्रहाम
ध्यवायोः॥जवाघाततः पश्चिमावान्मुखंतोत्रमंयैक्यसाधंतथापेंद्रकाष्टां॥इत्यादिरक्षांवरगोलरूपंस्वकल्पितं
स्वीयकृतोवदंति॥ब्रह्मार्कचंद्रादिमुनींद्रराणांगुरोर्विरोधोद्भवबुद्धिमोहद॥तन्नेवसत्यंतनीलत्वान्यथानुप

पतितः॥स्वीकृतोलोहगोलोयंमन्यथाकर्तुमुत्सुकैः॥प्रसिद्धचंडांशुकरप्रतप्तलोहोऽवनेर्हनस्वभावात्॥भानांकथं
जीवनसंभवः स्याद्यद्ध्रुवर्क्षस्थिरमामनंति॥तदप्यसद्यत्प्रकृतंप्रसिद्धं प्रत्यक्षतस्तद्धि चलं नृदृष्टं॥ध्रुवानुरोधात्
पराङ्मुखत्वेन गोलक्षेत्रस्वरूपाकृतिरस्खलद्गतिः॥आकाशगोलः स्ववहःपरेशा विनामतो न्यत्र मणार्थमास्ते॥कार्यत्व
नैवंचलोहकृत्यं किंगोरकेनेकृतत्वसर्वं॥नचात्रतारा श्रयलोहगोलो विनाश्रयंतद्भ्रमणस्यवाधात्॥बलात्तत
स्तद्भ्रमणाच्चभानांयतोभ्रमोवश्यमिहेतिवाच्यं॥तदन्यलोहापमहत्तमक्तलोहोथसूत्राश्रयसूत्रलग्नाः॥भानां
सुदृत्तांशुमयाश्रगोलास्तिष्ठंतिसिन्नाश्रयतो यतस्ते॥कदंबसंबंधचलश्रयोत्र पुनः कदंबभ्रमतारकाणां॥ध्रुवात्र
मान्नील सुलोहगोलाश्रितंकथंचिन्नहिभंतदुक्तं॥असंख्यसुस्थूलसुसूक्ष्मतारा श्रयाकरीवर्त्तिषगोलकोयं॥
कुत्रत्वयालोहशलाकिकाश्रयप्रोतंनुभंकार्यमिदंवदंतो॥भानांचयेलोघवतः सदैकोभगोलको भाश्रयगोलएवा॥क
बकास्थ्यांचलितः कथंनस्कछस्वयास्वीकृतएवआवः॥किंचात्रलोहापमहत्तदंशाद्यावत्कदंबंकिललोहजाताः॥
तारा श्रयाःसंमिलाःशलाकाध्रुवादधस्ताःपरितोभ्रमंति॥कदंबकाश्याःमितितत्प्रधानाध्रुवर्क्षमुक्तं तुकथंन्

दृश्यं॥चेत्स्वछतास्वीक्रियतेत्रलोहोपिधानतोयस्यनचास्तिबाधः॥संदृश्यतेध्रुवभ्रमस्यतर्हिभदुक्तएवंभरजोपग
गोलभ्रं॥लयाद्दृतःस्ववृत्तयाभ्रमणादृतंचयत्तत्सकलं विनष्टं॥ध्रुवायोगाच्चखेटानांकदंबचलतोजपि॥गोलाध्रु
वानुरोधेनचलंतिभ्रवहाद्यथा॥तथानीलाश्यसोगोलोध्रुवर्क्षाकर्षणं विना॥कथंध्रुवानुरोधान्तचलतिभ्रवहाद्य
तः॥तिर्यध्रुवाकर्षणमंतरेणध्रुवानुरोधाच्चलनंहिगोले॥लोहाश्यनलित्रकथंतरानीभ्रमोभवेत्खेचरगोलकानां
॥ध्रुवानुरोधात्प्रवहाभ्रमंत्रेनीतंर्ययोगोलकजाभ्रमःसः॥विनाकथंचिन्नहितंभवेत ध्रुवर्क्षयाकर्षणतोयतोत्र॥
ध्रुवानुरोधात्प्रवहाभ्रमस्यानिवारितत्वात्किल्लतद्वोन॥तदाश्रितंचापिचलंतथैवध्रुवाश्रयोयोत्र तथैवभूद॥किं
चनीलाश्मसगोलोनिबद्धःप्रवहाद्यथा॥तथैवखेटगोलश्चबद्धात्स्वीतिलःकिल॥लोहापहृत्तंतुकदंबकाश्यं
स्वदूरगंवापिरवगंयथाधः॥स्पष्टक्रियागोलयुतंत्वदुक्तयाध्रुवानुरोधाभ्रमणाद्विरोधात्॥आकर्षयत्यूर्ध्वगनी
लश्मगोलंनिजाभ्रवृत्तगतंकथंन॥आकर्षयत्यत्रकदंबकार्यंतथैवसान्यारनिलाश्रयस्य॥चलंतिरागत्यवच
लितंभवक्रंलोहापहृत्तंतुयदातदात्र॥चलोग्रहोनैवतुनद्वोनस्वकक्षिकायांतदयोगतोहि॥अथनुबकंचलतं

लोहस्यापममंडलं॥स्वीकृत्यतद्दृशगत्वेटाआपतेप्रचलंतिहि॥दृश्यंवदासिचेत्स्वोर्ध्वनीलगोलोपिनोकथं॥तद्व
दोनकदंबाम्यांचलंतीश्चलितोमवेत्॥सचुंबकोधस्थितलोहजातंस्वतोयथाकर्षयतीहतद्वत्॥आकर्षयस्वर्ध
गलोहजातमितिप्रसिद्धंहियतोनराणां॥॥किंवोर्ध्वगोलोत्तिमहानधस्तेनाकर्षणंकर्तुमरांक्षमस्यात्॥तस्त्व
दुक्तयाधरस्वेटगोलस्याकर्षणंचुंबकवत्सदास्तु॥परंतुलोहापममंडलेना समंततःस्वेचरगोलकानां॥॥आकर्ष
णंचुंबकवत्सलोहसत्त्रेणतच्चाश्रयरूपमेव॥तेषांपराधीनतयागतानांसिद्धंभवेत्स्वेध्रुवभक्तदत्वात्॥लोहापे
क्षेचलितेत्ववश्यंतदाश्रितंस्वेटभवंतथैव॥अबाधितंतद्यतोहिधैर्यंचलत्यतोनानुपपत्तिरत्र॥युक्तोश्रयेसत्य
पियोनिलाश्रयस्त्वडोलिस्थेवमूढ॥कदंबकाभ्यांस्वचरस्तगोलश्चमेणतद्वन्नरवद्वायोः॥गोलास्तु
किंतद्भुवातोनतद्भक्तांतिस्वंस्वगतिंविहाय॥ध्रुवेस्थिरत्वात्तदसंभवस्त्रेध्रुवानिलांतःस्थिरस्वेचराः किं॥न
दाकदंबानुगताःस्युरेवंस्वेस्वेतिकदंबेध्रुवगाःस्वगाःकिं॥दृष्टांतोकूपवास्तस्य दृढांगमकाद्यासंस्थया॥अत्रैवा
दृढत्वेनप्रवाहस्याचिरास्थितेः॥चुंबकोमवतिलोहविशेषस्तद्वशाच्चलतिलोहमितरंहि॥स्वेचरास्तुनहिलोह

राम २२

जस्तत्सगःसुदूरन्निजमार्गगनाश्च॥दृश्याथचुंबकरीत्यावादलीकसंबंधवशाद्भ्रमंति॥आकर्षणंचापमरू
तोत्रकार्यंभवेल्लोहमयंचसर्वं॥प्रतारितंमूढधियेवतेनगोलस्वरूपंदृढबुद्धिलोके॥असंगतालापमवंमतंत
त्याज्यंसदागोलविदांवरिष्ठैः॥दूरस्थिताग्रेयरक्षानिलानांपरस्परैःसम्यगुगोलकस्यास्थितिर्न॥दृक्सांमिद्ध
युध्यतेतेनगोलदृष्टांताद्धातुवेत्थथालं॥दृढधातुकाष्ठाश्मकोकाभिःसत्प्रामाणैःस्वीयदेशज्ञ॥गोलंतानस्थि
रंकृत्वातदंतःप्रकल्पासिधैः॥चलाग्योथतदंतश्चभगोलाभात्रयकथा॥कार्यागणितसिद्ध्यर्थंतत्रदेसचमत्क
तः॥याम्योत्तरंप्रागपरंकोणाभिधंचतद्वत्चतुष्कयोगो॥तयोश्चयोस्त्यूर्ध्वगतस्तदूर्ध्वरेखात्तिर्यंचान्यद
धस्तिर्यंच॥तयोगचिन्हान्वतिप्रमाणैर्दृक्तुल्यसंस्थंतिजंचतत्स्यात्॥तयाम्यसौम्योक्षतिजैक्यकेयेसमा
ख्यासंज्ञोभवतश्चसौम्ये॥ततोक्षभागेध्रुवचिन्हमूर्ध्वंयाम्येत्वधस्तात्परिकल्पनीयं॥तत्कीलकाग्र्याच्चनदंत
रस्थःप्रत्यक्चलेन्यःप्रवहस्यगोलः॥कार्यार्थुवोन्यामिहकीलभागैस्तेनोक्ततादृध्रुवाख्यदृत्तं॥स्वस्वापमांत्रो
श्चलतोध्रुवात्रवृत्तानियाम्योत्तरदिग्गतानि॥तैर्ध्रोलयाम्योत्तरमंडलेनध्रुवाद्भिनांदीकदंबकेन्हं॥सौम्यध्रुवा

याम्यदिङ्मुखाम्यभुजाश्च सौम्ये किलसौम्ययाम्ये ॥ मध्यैरपरेप्राक्चलितो भगोलस्तत्कीलकाभ्यांसुधियाविधेयः ॥ कदंबकाभ्यामिहखाक्षमागे रत्नद्वयं लक्षमितं किलरात्रिरत्ने ॥ तद्वारवाशाः किलरात्रयोजात्सप्ताश्विभिश्चाश्विमुखानिसंति ॥ प्रत्यंतरामत्रापिकदंबकद्वयुग्मरत्नानिकार्याणिवाराश्रयाणि ॥ असंख्यतारात्रयगोलकाग्यंकदंबकाग्यांजिनरत्नमत्र ॥ मरुत्तवच्चंचलंध्रुवारव्यंतद्भुवस्थानगतंध्रुवर्क्षं ॥ सर्वेषामस्यतनोवायोःस्वदेशास्तुलतःक्रमात् ॥ कार्याःशिल्पविदाभोलासुसाध्यामन्यथानते ॥ जीर्णोपरक्तस्यचलांशकानांस्वस्कागतिंतांध्रुवगांसदाहुः ॥ एवंभगोलाश्रयतोंतरस्थःकदंबकाभ्यांचलरेटगोलः ॥ भगोलराशिरत्नोत्थैःसमसूत्रेणकक्षिकाः ॥ स्वस्वगोलस्थिताःस्वस्वक्रांतिरत्नांतरेणगोलसंस्थितिर्वाधार्थमुरव्यंतद्भोलकत्रयं ॥ कार्यंसमसूत्रेणनीत्यर्थंयत्क्रांतिरत्नोदितंकिल ॥ ॥ ध्रुवनिगोलबंधः [illegible]देशकालेवक्रधांतराणिस्वलानुपातैर्जनितानियानि ॥ मध्यस्फुटीयांबरगोलवेध्यमंदोच्चपातादिविलग्नगत्या ॥ स्युःस्वलेयास्युर्गणितोदितानिस्ववासनाभिश्रितमेकमेव ॥ अंतरंस्याद्ध्रुवकालजांतज्ञानंस्वबुद्ध्यैहितृणांयतोत्र ॥ कस्यांतरंकुत्रचतत्प्रदर्श्यनज्ञायते

नन्नालकोक्तिनोपि ॥ लोकेसिमानात्कथयंतिमूढाःकालांतरंबीजमहोनसप्तात् ॥ ज्ञात्वार्कवैरस्थिरसृष्टिरुक्ताप्रतिक्षणंतांचविलक्षणांच ॥ मत्वास्ववीजस्यगतिंयदेतिज्ञातंचकिंनोक्तदहर्निवाप्ति ॥ इत्थंमाडव्यसंदोषादितिपद्योक्तसार्थकोविरुद्धतीत्यत्रकृत्वातुविस्तरंतीतिखलान्नराः ॥ नाद्रियंतेयतोसिष्ठोनिर्मलस्तद्धितंभोस्तरे ॥ यद्ध्रुवेमारुतंधात्रासृष्टंतुक्षिभनंहितत् ॥ स्थिरस्तद्दृष्टेतुतज्ज्ञानंयत्रैस्तज्ज्ञाप्यकेध्रुवं ॥ नास्माद्दर्शातदज्ञानात्तालिकामात्रतःक्वचित् ॥ अदृष्टफलसिध्यर्थंयथाकार्योघटिकाकुरुः ॥ गणितंयद्दृष्टफलंयेनदृश्युद्भवतःसदा ॥ आदर्शदृग्दृश्यगतेस्वदृष्ट्यावैचित्र्यतोदृष्टिवक्रत्वं ॥ दृश्यस्यसूर्यंयत्रकर्मांतरेनदृश्यंनान्यद्दर्पणादौनदृश्यं ॥ स्वतंत्रमत्रैवनतत्रायतोवर्गंतुराशेर्लंबवन्निर्मलत्वात् ॥ अग्रेमार्गस्यावरोधात्कथंनेतत्समात्रदृश्यंदिमस्तस्मात्रकंतु ॥ सामयास्वस्याथोपरात्यर्थवान्ययोदृक्स्वनासंकिलग्रंथवेद्धि ॥ दृश्यंदृष्ट्वाकस्यमादृग्वचःसंस्थंप्राग्रस्यग्रस्तनासंगमेनेतव ॥ तान्निर्मलंद्विरश्मीपिदृश्यंदृग्मरीत्येवगतात्मतस्तत्तो ॥ यत्रस्वशक्तेवनतस्यदृग्लोलाभासर्वाहदृस्तत्कलोकैः ॥ तत्रस्तदृष्टेवहदृश्यतेर्कःस्वादृग्गापित्रतिबंधकत्वमः ॥ एवंपराक्त्वंगतादृग्युथारवौविलग्नाश्चतत्तोर्कनिर्वं ॥ आदर्शगंदृश्यतएवतद्वज्जलेपियच्चत्रतिबिंबितंच ॥ खल्वंमयो-र्कःकिलविस्तरोस्यमहान्विचारस्यदृग्रुद्भवस्य ॥ प्रायोकरेश्यंवकजातिजास्तदृग्रश्मयोदृष्टिभवान्नणांतु भित्त्वा

न-वि-

२८

थपंक्तिरागतास्तांस्तांस्तत्तद्वर्गखंडतियतोदरमुख्याः॥ ॥इतिश्रीकमलाकरविरचितेसिद्धांततत्त्वविवेकेमध्यमाधिकारः॥

॥अतीन्द्रियेष्वर्थगतिश्चक्षुराणस्फुटक्रियाकालमदसत्फलार्थं।नसाधिनाज्ञानयनंतदर्थंस्ववासनज्यागणितोद्यमोमे

॥तावत्तत्रोपयुक्तंयद्गोमूलादिकंफलं।अतिसूक्ष्मावेदातुष्येतद्धियारंवदाम्यहं॥तुल्यांकयोर्हयोर्घातोवर्गआद्ये

नुदाहृतः॥द्व्यादिस्थानस्थितांकानांवर्गेयंकलतिस्मृता॥द्विघ्न्योंकगुणाश्चान्येस्वस्वांकोर्द्धेस्थितास्ततः॥यत्कांत्य

येवशेषाल्लसमुत्सार्याःपुनःक्रिया॥अंत्यांकरूपितिर्द्वेधयावत्सर्वंकृतंभवेत्॥एवंतद्देपरित्यजनसुबोधंमूलसाध

नं॥भित्वंत्यावद्विहाद्यांकाद्ध्वंतिर्यक्स्थरेखया॥संज्ञास्थानांककानांचविषमास्यसमक्रमात्॥यत्कांत्यादिषमाद्वर्ग

द्विघ्नन्मूलहृतसमः॥लब्धवर्गंविशोध्यादिषमादाद्यंशंध्यपुनःपुनः॥क्रियेवंसर्वमूलांक्यान्नत्रपरंनिचा॥ज्ञेयस्थानांक

मेणैवंमूलंस्वीयमुदाहृतं॥अंकाद्यैर्विहितस्त्रोवर्गांकात्तत्पदंविदः॥अवर्गकांककायेवंतत्पदानयनायवै॥आद्येरासे

र्नामूलंचेत्तर्हितन्नोच्यतेऽधुना॥॥दृष्टदिष्टकृतिघ्नात्स्वादवर्गाच्छेदवर्जितात्॥पदंभक्तोधृतंतस्यामूलमासन्नसंज्ञ

कं॥सच्छेदच्छेदनिघ्नाच्चमूलच्छेदेन॥स्वासन्नमूलेनहतादवर्गाल्लब्धिस्तदासन्नपदेक्षखंडं॥यत्तत्सुटास्तत्परेन

धानहृत्

स्वल्पंतदुत्स्फुटासन्नपदंमुक्तःस्यात्[illegible]॥तत्क्षोसन्नपदत्वंयेगदितंबुधैःस्मृते॥स्वल्पेष्वप्यतिसूक्ष्मेनैकत्रतन्नि

यतंनहि॥पदस्याधिक्यमप्यत्वमसमित्यतिदिकंचिद॥नाहिसूक्ष्मवतज्ञानेनैकेनान्यथापदं॥इत्थंयतोक्तमाप्तेन

प्रोक्तमव्यक्तकेनभो॥उपयुक्तस्यवर्णस्यकृतीतद्वर्णयोः॥वर्गेतिद्विघ्नतश्चतद्गोन्मूलसाधनं॥तद्वर्णेरू

पेश्चपदयोर्द्विघ्नसंहतिः॥यदितत्रक्षितातर्हितेपरेपक्षखंडके॥स्वपदस्यैतितन्मूलंस्वीयंखंडद्वयात्मकं॥यद्विघ्नं

वर्गेऽन्त्यगुणारकान्मूलंत्र्याद्यंयदागतं॥सैकनोषषष्टिगुणैर्द्वियुक्ताद्विघ्नपदोधृतं॥लब्धमागतमूलस्थाव्ययकश्चे

तितत्पदं॥षष्टिघ्नंमूलसव्ययकंस्वीयमासन्नमूलकं॥अथवर्गेकेसिन्नानासदस्यैकात्मकंपदं॥इतिन्न्यो विमूल

नांबहुनामस्तितत्रतु॥सूक्ष्मंकुरकरीखातंक्विचास्खुतलवः॥आर्यासाकरमुख्येस्तुसूत्रैर्नैकतोत्रियः॥मूले

तावत्द्विविधंरेखात्मकमकात्मकंवेति॥तत्ररेखात्मकंमूलं,येषांतेत्वर्गिकावर्गिकास्त्रेति॥अंकात्मकंमूलंयेषां

नेतुवर्गिकाएवात्वेदनवाद्याः॥१॥८॥येषांचांकात्मकंमूलंनविद्यतेतेत्ववर्गिकाद्वित्रिपंचादयः॥२॥५॥तस्माद्वर्गि

कस्यपदद्वयमवर्गिकस्यैकंरेखात्मकंपदमिति॥नन्ववर्गिकानांमध्येयथाक्वानांमूलानयनविचारेद्वुरापेवर्ग

पंचात्मस्त्रिरादिवर्गः पंचाद्यधिकश्चतिमूलाधिक्यकल्पनेचवर्गाधिकत्वदर्शनात्तदर्वाक्तनवर्गादनंतरमकस्मादृष्टा
धिकवर्गस्यतत्समत्वंविनानुपपन्नत्वात्तद्विरादेरधिकांकेषुत्रिरादेर्न्यूनांकेषुयः कश्चिदंशकाक्यवः सन्नास्तिनं
स्वल्पमधियासंगृह्यतद्वर्गोपिपंचसमः स्यात्कथंनवमूलासंभवोयुक्तयभावादितिचेदृणुयस्त्वंगीकानां२।३।५
मूलमुच्यतेतत्रापिन्नांकिनेवा आसिन्नवर्गेनगंकिरूपत्वादितेषांत्ववर्गरूपत्वादसिन्नमूलासंभवः।अथवासिन्नांकः
स्वगुणेनोपिन्नत्वंनजहातीतियुक्त्यासुप्रसिद्धत्वाद्विन्नांकवर्गोपिन्नत्वावश्यंभावादितेषांत्वाभिन्नत्वान्नापिन्नमूलस्या
पिसंभवः।यद्वायोहियंनिःशेषंहरतितद्वर्गोपितद्वर्गंनिःशेषंहरतीतिनाद्विरूपेनयोहियंनहरतितन्निःशेषंतद्वर्गोपि
नद्वर्गंनिःशेषंहरतीतिनिश्चयाद्विन्नांकवर्गोपिन्नत्वहानिःयथायेनांनिःशेषंनहरतीतिसुप्रसिद्धंतद्वर्गेनागेत्वध्रुवंशेषं ४
षष्ट्यासंगुणं२०तेनेदमंकलब्धं९एवंषष्ट्याकंकल्पनयासाक्यवांकः२।१८अस्यवर्गोयं३।५०।२०अत्रायंवाग्
हीतःसाक्यवांकः२०९अस्यवर्गोयं३।५६।१अथवा२५०अस्यवर्गोयं३।१००अत्रपंचावास्तवयक्यग्रहणेनाद्यधि
कवर्गइत्यसिन्नासत्यथानुपपत्यापंचाशदल्पोनपंचाग्रादधिकोवयवः कश्चिद्ग्रहीतुमर्हतीतिचेन्नतादृग्वास्तवक्षम

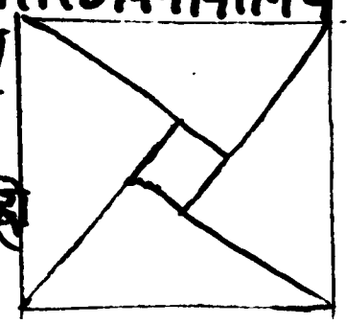
परंपरयाव्यक्तवयक्यग्रहणेपिवर्गेतन्नूनतदधिकसंभावनयातदसमत्वात्।तेननकोप्यत्रावयवः कल्पयितुमुचि
तोयेनवर्गेत्वसिन्नाप्तसमत्वंस्यात्।तत्रयदिसाक्यवांकस्यवर्गेसंभवत्यक्यवहानिः सप्रमाणा।नचैवंसाक्यवां
कस्यवर्गार्थमधोधःपंक्तिवि ४दे्भ्यासेनखंडगुणनरीत्यागुणनेत्थंपंक्तावंत्यांकस्यवर्गोपिद्विषष्टिभक्तः शुध्य
तिततोहितदंशावयवहानिस्तादृशोत्रषष्यंतर्गतास्त्रिरास्तत्तदनिरिक्तःअस्यवर्गः षष्टिभक्तः शुध्यतीत्यत्रांतिमद्वय
वहानावापनोपांतिमावयवहानिः तत्रद्विगुणत्रिराद्गुणेकस्यषष्टिसमूहत्वेनासत्वस्यत्रिरादेर्गोनिःशेषंष
ष्टिलब्धेनषष्ट्यल्पेनसंमिलितत्वात्षष्टिभागोपवदंशावयवेन त्वेननिर्णयात्।तेनात्रयस्यकस्यापिसाक्यवांकस्य
वेछयाकल्पितस्यवर्गेत्ववयवहानेर्निरवयवत्वंनेत्युक्तंमितिसुधियोध्यं।।अथप्रतीत्यर्थमन्यथोच्यते।यत्रांतिमांके
नरोनाज्याधिकरूपत्रतद्वर्गोपिसंनदधिक एवातिनेवतद्विन्नत्वेस्मार्कविप्रतिपत्तिः अल्पत्वेनुअपवर्तितयोरनपवर्ति
तयोर्वाभाज्यहरयोः फलतुल्यमितितावदस्तिसुप्रसिद्धं।तेनापवर्तितानपवर्तितांतिमांकयोस्तुल्यसावयवफलत्वे
नतद्वर्गयोरपितुल्यफलत्वाद्विन्नांकभाज्यहारयोः स्वतोदृढत्वाभावेपिदृढापवर्तितांकेनप्रबंदृढत्वंविधायतद्वर्गोपि

त्वमभिन्नत्वंचा संभवती तिविचारः। सयथादृढभाज्यस्यखंडद्वयंदृढहरेणयावन्निःशेषंभाज्यंतावद्वंशेषमप
रं तच्चापिदृढभाज्यवद्दृढं अन्यथाशेषहरयोरपवर्तनसंभवकल्पनेनदृढहरनिःशेषभजनाहिदृढभाज्यखंडस्यदृ
ढहरसजातीयत्वेननस्यापपवर्तनसंभवछेषतद्योगरूपदृढभाज्यस्यसर्वथापवर्तनरांभवेनदृढभाज्यहारयो
रपिपुनरपवर्तनप्रसक्त्यातदृढत्वसिद्धेर्वयर्थ्यापत्तेः अथास्यखंडद्वयात्मकदृढभाज्यस्यवर्गसंभवंतित्रीणिखं
डानिदृढहरेणयावन्निःशेषभजनार्हंतद्वर्गतुल्यमेकंतद्दृढशेषद्विघ्नघातात्मकंचद्वितीयं। दृढशेषवर्गतुल्यंहितृ
तीयं एवंखंडत्रयात्मकंभाज्यवर्गप्रत्येकंखंडद्वयतद्योगेनोक्तदृढहरवर्गेणनिःशेषभजनार्हाभिन्नत्वेपिमूलं
भाज्यवर्गत्वभिन्नत्वंसंगच्छतेनान्यथा। तथाहि। प्रथमखंडस्यानिर्दृढहरवर्गसजातीयत्वेनतेनतच्छुद्धिःस्यो
देव। द्वितीयखंडस्यापिकदाचित्पतितेनशुद्धिस्तार्हितृतीयखंडस्यदृढशेषवर्गरूपस्यतद्धरात्मकशेषत्वेनदृढहरव
र्गल्पित्वान्नशुध्यभावात्खंडत्रयात्मकदृढभाज्यवर्गोदृढहरवर्गेणानिःशेषभजनं। द्वितीयखंडस्यदृढहरव
र्गेणभागेयादृढशेषंस्यात्तार्हितच्छेषस्यतृतीयखंडस्यदृढशेषवर्गरूपस्यप्रत्येकंदृढहरवर्गेणशुध्यभावेपितद्योगे
त्वस्तिनिःशेषसंभावना परमियंतदेवस्याद्यदिद्वितीयखंडोऽपिशेषानहरवर्गसमस्तृतीयखंडात्मकोदृढशेषवर्गः

भजन

स्याद्यद्योगेचद्वितीयखंडोऽपिशेषस्यदृढहरवर्गसप्तत्वेनदृढहरवर्गेणसंशुध्यादृढभाज्यवर्गोनिःशेषभजने
स्यात्। तथात्वेदृढशेषवर्गस्यक्षुण्णसाक्षिस्तरंविचारमनालक्ष्यहृदृढहरसजातीयोद्वितीयखंडंतस्यैका
दिगुणितदृढहररूपत्वात्तद्दृढहरवर्गोपिदृढहरसजातीयस्तेनतस्यभागोयदेवंतदप्यवश्यंदृढहरसजातीयं तद्
नहरवर्गोपिदृढहरसजातीयएवं तेनैतादृशरूपेणतृतीयखंडस्यकल्पनेतद्रूपदृढशेषवर्गोदृढहरसजातीयः
सिध्यति सजात्यमत्रैकादिगुणितदृढहररूपत्वं प्रकृतेतुनैवंसयुक्तस्तथाहि तावत्तद्दृढहरसजातीयस्यअवर्गत्वे
नाशुल्यत्वेनदृढशेषवर्गोबाधितस्ववर्गत्वेनतुतद्वर्गत्वंप्रकाराभ्यांसंभवति यद्गुणादृढहरोदृढशेषवर्गत्वेनकल्प्यते
सगुणोदृढहरात्स्वोनानल्पः दृढशेषस्यदृढहरात्स्वल्पत्वेनतद्वर्गस्यापितद्वर्गात्स्वल्पत्वात्तादृग्गुणकगुणितदृढह
रतुल्यंदृढशेषवर्गोदृढहरतद्गुणाकयोर्वर्गात्मकोघाताख्योवर्गएकः तयोरवर्गरूपयोस्तुदृष्टवर्गअवर्गगुणकां
कघातरूपदृढहरस्यअवर्गगुणकांकस्यचघाताख्योवर्गोद्वितीयः आद्यदृढहरमूलगुणकांकमूलघातरूप
दृढशेषस्यदृढहरेणसंशुध्यर्थंपुनर्दृढहरमूलेनापवर्तनप्रसंगः द्वितीयेपि। अवर्गगुणकांकेनघातरूपदृढशेषस्ये

ष्टवर्गेऽवर्गगुणकांकघातरूपदृढहरेणसाकंमिष्टगुणकांकाभ्यांपुनरपवर्तनप्रसंगः तेनप्रकृतेक्षेपहरयोर्दृष्ट्वा
सिद्धोक्षेपवर्गस्यापि तद्धरेणसाकं दृढत्वान्नतस्यैकादिगुणितं दृढहरसमत्वं नह्यत्रकिमपितादृङ्नादृढहरक्षेपपरया
मोपहृतोदृढहरभक्तःशुध्यति येनदृढहरसजातीयत्वंदृढक्षेपवर्गस्यात् तथाचतृतीयखंडोक्तदृढक्षेपवर्गस्यद्वितीय
यखंडोक्तक्षेपोनदृढहरवर्गसमत्वंनकथमपिस्यात्तेनदृढाज्यवर्गेदृढहरवर्गेणनिःक्षेपभजनाभावाद्भिन्नांकेन
र्गे भिन्नत्वेननह्यवर्गांकनोमक्षिन्नानेकात्मकंमूलं रूपात्मकंतुस्यात् नह्यथा यथैकजात्यस्य
भुजकर्णसंधावन्यजात्यत्र्यस्रकोटिकर्णसंधिस्तथा चतुर्हस्तक्षेत्रचतारिसमजात्यत्र्यस्राणिसंस्थापनीयानि य
थासातिसमकोणकर्णसमचतुर्भुजंतदंतश्चतथाभुजकोट्यंतरसमचतुर्भुजंस्यात्तथैवं अत्र
त्र्यस्रचतुष्टयफलंभुजकोटिद्विघ्नघातात्मकं तदंतर्गतलघुक्षेत्रफलंचतदंतरवर्गतुल्यमिति त
दंतरभुजकोटिवर्गभुजभुजकोट्योर्योगस्य तद्वर्गयोगभुजकोट्य
रूपत्वाद्बृहत्समचतुर्भुजक्षेत्रफलंभुजकोटिवर्गयोगतुल्यं कर्णवर्गोपितत्फलमितिसिद्धं



राम
२७

र्यंकर्णविर्गस्थपदंकर्णइतिसयुक्तिकंसिद्धमिति अत्रेदं दृश्यतेऽवर्गतद्वर्गयोगस्थलेएतत्क्षेत्रफलपदंसदसद्वा उ
क्तांकयुक्त्यातदासिद्धेर्नसद्भुजकोट्यभ्रसंवधेनभिन्नरेखात्मकयापरिमितपरिमाणस्यप्रत्यक्षोप
लब्धस्यपदरूपेणासिद्धत्वान्नसच्च अतोत्रनिःसंदिग्धंतत्सिद्धं यद्धिसमकोणसमचतुर्भुजक्षेत्रफलस्यावर्गस्यप
दंकल्पनंतच्चात्रकर्णरेखात्मकमेव परंतुनतन्नसंख्ययापरिच्छिन्नंकर्तुमर्हं उक्तांकयुक्त्यातदासिद्धेःअत
श्चेतद्रेखातिरिक्तं नह्यंकात्मकंसंख्ययापरिच्छिन्नमितिसिद्धं यस्यैकस्यापिसावयवांकस्यस्वेष्टयाकल्पितस्यवर्गे
तदसमत्वात् तथाचेतादृङ्नास्त्येकिवास्तवंमूलमितिसिद्धं तेनादृङ्नास्त्यसमंतन्मूलं नान्यदंकात्मकमित्यु
क्तंयुक्तंतु धीमिरुक्तं अनन्यगत्यैवंसतेः खंडितमेवमवर्गस्याभिन्नस्यांकात्मकं मूलं रीत्यानयेवावर्गा
भिन्नांकस्याविमूलंस्पष्टमेवखंडितमितिविज्ञानीहि तेनगणितेआसन्नमूलस्यसंख्यात्मकमूलासंभवेननदासन्न
त्वेनकथंस्याप्रामाणिकत्वेपिसंभावितरेखात्मकमूलस्यासन्नांकंयदानीतामितिध्येयं आसन्नमूलतुल्यंरेखा
तद्रेखासन्नेतिभावः यद्वाआसन्नस्थपदमासन्नंअवर्गस्याकृत्मकमूलसंभवेनतस्यासन्नस्यकस्यचिद्वर्गस्यसा

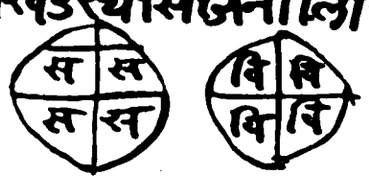
वयवस्येदंपदमित्यारभ्येयं अथवरेखात्मकदृष्टकर्णस्यथकिंचिन्मानेनसंख्याज्ञानेपिभुजकोटिसंख्योचित
मानेनतत्संख्याज्ञानमिवादासन्नोकपदद्वारातदासन्नरेखायास्वज्ञानकरणंबुद्धिमतांयुक्तमेव।सम्मुखन्नसर्व
नाशात्स्वल्पनाशोवरइतिन्यायातदासन्नत्वेनग्रहणस्योचितत्वात्।अन्यथाव्यवहारोछेदापत्तेरत्यल्पंपल्लवितेन।।
अथेतद्रेखात्मकपदज्ञानेनपरमाणोरपिसावयवत्वज्ञाननिश्चयस्तथाहि अप्रत्यक्षोणुपरिछिन्नपरिमाणःपरमाणु
रस्तीतिस्वीकुर्वंति।तत्रद्व्यण्वकपरिमाणंत्रिभिस्त्र्यणुकपरिमाणमितिपरार्धांतपरमाणुभिरेकोवृहत्परिमा
णोभुजस्तथातत्प्रमिताकोटिश्च ताभ्यामवर्गपदरूपकर्णस्यरेखात्मकस्यपरमाणुपरिमाणेनसंमापनेत्ववश्यमंत्ये
परमाण्वव्यपरिमाणंकर्णानरोधमाप्ति।तुल्यभुजकोटिवर्गयोगपदरूपकर्णस्यवासनयासावयत्वेनावगमाद
कृतकत्वात्परिछिन्नमूलाभावात् परमाणुवत्परमाण्वल्पपरिमाणादपिप्रोक्तयुक्त्यातोप्यल्पपरिमाणसिद्धिरित्यक
तरोत्तरमुक्तकल्पनयोअनंतावयवाः सिध्यंति नेत्वनंतस्यैवप्रत्यक्षादतिनकाप्यनुपपत्तिः।नचसर्वारंभकावयवः सू
क्ष्मएकएवनिरवयवोस्तिताद्रेर्बुद्धिःस्थूलःस्वल्पैःसूक्ष्मइतितद्धुलयामेरुसर्षपयोःस्थूलसूक्ष्मत्वोपलंभः न

गणि. २८

हिसोस्तिनदृष्टयथाकल्पनायामितिवाच्यं युक्तिसमुत्थितिकानंतावयवेषापेक्षयोह्यवयवोदृष्टयतेतद्दृशादपिभवदुक्तोपपत्तेरनि
वार्यत्वान्निरवयवनियतेकावयवकल्पनासामान्याभावात् नचोभयत्रानेत्थमेरुसर्षपयोःसमत्वदोषाप्तिर्भवतामितिवाच्यं
आर्षेयराद्धमात्रेणानंतत्वसमत्वंतपिंडयोः किंतुनदृष्टपरिमाणकानामितिपिंडयोरसमत्वादेकपरिमाणवशान्नकथ
मपितयोःसमत्वं।वस्तुतस्त्ववयवानंत्येकुत्रोपनियतंनतत्स्थूलत्वंनतत्सूक्ष्मत्वं।अन्यत्रापितत्समत्वात् किंतुपर
स्परमापेक्षिकंचेत्यनंतावयवैरपियुक्तस्यनसूक्ष्मत्वोपपत्तिसिद्धेः कथमत्रतार्किकाःप्रत्यक्षंविहायकेवलंस्व
थानुमानप्रवृत्ताःपरमाणोर्निरवयवत्वंस्वीकुर्वंति।अहर्निशंरसनाप्रत्ययेनैवकालंगमयंतस्तर्कविदोमतास्तेः।।अकर्णमूला
नवबोधयुक्तैर्हातोनिरस्तः परमाणुरेषः।किंवपरिमाणयुक्तिमार्गावतेरस्मुसंविरुद्धमित्यलंप्रसंगागतविचारेण।।२९।।
दैर्घ्यंयस्याःसदैवास्तिविस्तारोनैवविद्यतेअतिसूक्ष्मानसारेखाज्ञेयासुदिसंतादृधा।।अवक्रावक्रगातन्वावक्रानुसरणा
दिधा।यस्याश्चैकाप्रसंसक्तसूक्ष्मरेखापरामृक्।।नेवपश्यतिवक्रंतुहन्तस्यापामनेनथा।।वापकूपाथयस्यांतर्नैवदे
र्घ्यंनविस्तरः।तत्कोद्रसुधियाज्ञेयंवृत्तमध्यगतंसदा।।यासार्धांशितिकंदाचारेखावक्रगामिवत्।समंततश्चतद्वृत्तंघल

लंबंतुल्यंचतत्। इत्तमध्यस्थितायास्याद्भुजरेखाचकेंद्रगा। ज्ञेयःसएवविष्कंभोव्यासश्चवृत्तिमध्यगः। तद्व्याच्छ्रुतिरेखा
त्रयंपाड्यार्धेनचापजा। एवंकेंद्राच्चयत्रैषसर्वव्यासार्धमानतः। समांतरस्थितंगोलःसएवाद्येरुदाहृतः। रेखापरिगता
रेखातिर्यक्क्याप्तिर्यद्वेक्षयतः। इत्तंतुल्यचतुर्भागंभवेत्तत्समकोणकं। चतुर्दिक्स्थितन्नेर्यदिलाद्विषमंस्मृतं। समकोणा
श्रितोबाहूदयोतुल्यातुर्वेत्यकोणकौ॥तदग्राप्यांतथाकर्णदृत्थंजात्यात्रिकोणके। प्रातिलोम्येनतत्स्वस्वयुग्म
योगवशाद्भवेत्तुल्यश्रवणजंचाद्यमिहतुल्यचतुर्भुजं। समकर्णोयतंचान्यदथवासमकोणतः। समोवा
विषमोवाहृतदृग्राप्यांत्तृतीयकः। बाहुस्तत्रिभुजेज्ञेयसमानात्रिभुजेःसमैः॥ दृङ्ज्ञात्यंचयज्ञात्यंलघुतद्विविधंभवेत्
सजातीयं विजातीयंवेतितज्ज्ञानतोबुधः॥नोपहास्योत्रवक्तव्यापिसवेत्सगणितार्णवे। यद्ज्ञानवशान्नष्टाःसिद्धांतज्ञा
अपीहनु॥सजयोरेकतःसिद्धेःसमकोणास्त्रिजात्यके। भुजश्रवणयोगाच्चविषमःकोणएवच। दृङ्ज्ञेदृङ्ज्ञाभुजंलघुसं
ज्ञेलघुर्यथा॥तथादृङ्ज्ञलघुसंज्ञेजात्यस्थसमकोणयोः। एवंयेतज्जात्ययोर्यत्रिकर्णौतुल्यांतरास्थितौ। यदास्यातांतदा
जात्येसजातीयंचतेतथा॥बाहुश्रवणयोगस्यविषमाभिधकोणतः। दृङ्ज्ञेदृङ्ज्ञाभुजेलघुसंज्ञेलघुस्तथा। द्वयोःक

र्णैक्यकर्णःस्यात्तत्राप्यश्रांकितोभुजः॥विषमाभिधकोणस्थःसदृङ्ज्ञात्यावाभुजः। समांतरास्थितश्चेत्स्याद्धित्वाचापि
जात्यके॥दृङ्ज्ञात्यसजातीयंज्ञेयंतद्वत्समध्यगं। लघुजात्यंदृङ्ज्ञात्यंसजातीयंचतद्भवं॥समानांतरसंस्थेदृङ्ज्ञ
बाहुर्दृङ्ज्ञभुजात्॥लघुसंज्ञालघुस्तद्वत्कर्णात्कर्णंप्रतत्रच। इत्थमेषांहिसाजात्यप्रतीत्यर्थंवदर्शनं। रीत्यानयास
जातीयं सिद्धमप्यत्रतद्यदा। लघुसंज्ञेदृङ्ज्ञात्येप्रोक्तव्यत्ययतः कृतं। तथापितत्सजातीयमनु
पातार्हमत्रवै। कर्णात्कर्णंभुजेभुजेक्यंस्यलंबतोजात्यकेतथा अन्यद्गतयोरेक्याद्रेक्यो विषमोन्यो
कोणोत दृङ्वेज्जात्येसजातीयंतदेकयुतः रेखयोर्योगेभिमेकस्यांस्वत्वान्यस्यांश्रुतिस्तथा। स्वेष्वयान्नु
जोमध्येस्थितद्रेदर्शनं। समानांतररेखाभ्यांप्रकरेरेक्यकोणको। सजातीयं तुतज्जात्यंतथैवंबुध्यतां बुधैः
क्रियायांसाध्यमानेनदृङ्नकार्यसमाक्षनो। चक्रांशोश्चकलाभिश्चांकितंचदिगंकितं। तथाग्रागपरेतद्वदक्षिणो
चरसंज्ञकं। दृङ्नेत्राक्षिन्नतःपार्श्वद्वयेपत्रभुजांवाकान्। दत्वातदग्रयोर्लग्नारेखैकाग्रणसंज्ञिनी। द्विघ्नवार्केचतु
ल्यस्यग्रर्णन्चापस्यसाभवेत्। तदर्धभुजतुल्यस्यचापखंडस्यसंज्ञिनी। लाघवंगणितेदृक्षागणकैरर्धसंज्ञिनी॥



त-कि-
२०

तज्यामिथश्चतांकृत्वा यवहारः कृतस्त्विह अतोत्र सर्वं चिन्त्यं मुतांशानेकतस्ततः। यावत्तदग्रकं तिर्यग्रेखापाङ्क्षस्तत्तज्ज्यका
एवंतदग्रकं यावद्दक्षिणोत्तरस्तत्रतः ऊर्ध्वरेखाचकोटिज्यावाकुकोटिक्रमेणते। त्रिज्याकर्णव्यासरकेंदृग्कर्णपदात्मकं॥
मूलज्यावर्गहीनस्य त्रिज्यार्कस्य यत्पदं॥कोटिज्यास्याश्चकोटिज्यावर्गस्त्रिज्याक्षतो किल। शोध्यस्तस्य पदं दोर्ज्यास्त्रिज्यातः शोधितेतरः कोट्वाकृतिक्रमज्यके। ज्याचापमध्यगाचैव बाणरूपोत्क्रमज्यका॥एवंक्रमोक्त
मज्येव भुजांशज्ञानेतवने। परस्परंचदोःकोटीत्रयोर्नर्गयुतेःपदं॥कर्णस्तत्स्यदलंबाहुदलज्यात्तु पुरातनैः॥बाणानभिघ
ज्याव्यासस्तत्तत्पदोःक्रमज्यका। इष्टज्याव्यासयोर्वर्गांतरमूलविहीनतः॥व्यासस्तदर्धतुल्यास्युर्बाहुक्रमज्यातथैवहि। शरप
क्षयुतोदैर्घ्यविर्गोन्यासोभवेद्भुवौ॥यद्वातत्तद्व्यासस्थो क्रमज्यानघ्नगातत्रभक्तक्रमज्या। तद्बाक्रमज्यार्धजीवतत्तुल्यावर्ष
स्थिदस्तदग्रसंगाविलोमयौ। व्यासतत्रांचाकोटयत्रोक्रमज्यातत्क्रमज्यका। परिधेकांशसंघातसमाप्यकोदतोभवेद्वा॥अत्रोप
पत्तिः। द्विगुणत्रिज्याकर्णव्यासः शरोनव्यासोहिकोटिज्या त्रिज्यायोगरूपकोटिकर्णयोगःशरस्तुकोटिकर्णांतरं त
योर्घातस्तयोरेववर्गांतरंभुजज्यावर्गतुल्यंतत्स्थूलंभुजक्रमज्येरूपपन्नं उपपत्त्यानयोःशरोनव्यासःशरःधृतिस्यस्थूलंक्रमज्या

तज्यामिधांचतांकृत्वाथवहारःकृतस्तिह अनोत्रपूर्वंचिन्हलब्धुतांशानेकतस्ततः।यावत्तदभंकंतिर्यग्रेखयाग्रंहृतस्तत्रतोज्यका
एवंतदभंकंयावद्दक्षिणोत्तरस्तत्रतःऊर्ध्वरेखाचकोटिज्याबाहुकोटीक्रमेणते।त्रिज्याकर्णोव्यासस्तदर्धंनदृग्विषपदात्मकं।
भुजज्यावर्गहीनस्यत्रिज्यावर्गस्ययत्पदं।कोटिज्यास्याचकोटिज्यावर्गस्त्रिज्याहृतोकिल।सोध्यस्तस्यपरंदोज्यैवंदो:
कोटिजज्यके।त्रिज्यातःशोधितेतस्मःकोटिबाहूत्क्रमज्यके।।ज्याचापमध्यगाचैवबाणात्पोत्क्रमज्यका।।एवंक्रमोत्क्र
मज्येवभुजांशज्ञानितेवते।परस्परंचदो:कोटीतयोर्नर्गयुतेःपदं।।कर्णस्तिस्यदलंबाहुदलज्योत्तापुरातनैः।।बाणोनभक्त्व
योव्यासस्तत्पदंदो:क्रमज्यका।द्विघ्नज्याव्यासयोर्वर्गंतिरस्कृतविहीनतः।।व्यासस्तद्दलमूल्यास्युत्क्रमज्यातथैवहि।शरभ
क्तयुतोदोर्ज्यवर्गोन्यासोभवेत्भ्रुवं।यद्व्यासतद्वदासस्तोक्रमज्यातद्दृग्गातत्रभवेत्क्रमज्या।तदुक्रमज्यार्धजिदृग्तुल्यावर्श्य
स्त्रिदृक्समदृशावलोक्यौ।यास्तत्रकर्णावकोटयत्रोक्रमज्यातत्क्रमज्यका।परिधेकादशोनसमाप्यकोदृताभवद्वा।अत्रोप
पत्तिः।द्विगुणत्रिज्याफलंव्यासः शरोनव्यासोहिकोटिज्या।त्रिज्यायोगरूपकोत्किर्णयोगःशरस्तुकोटिकर्णांतरं न
योर्घातस्तयोरेववर्गांतरंभुजज्यावर्गतुल्यंतत्फलंभुजक्रमज्येस्फपत्ने उपपत्यानयोहरोनव्यासःशरयुतिस्तस्यफलंक्रमज्या
भी

॥६४॥

DR. V. RAGHAVAN MEMORIAL

त्वेनासिद्धमिति मत्वाकरण्याःपदमपेक्षितंसत्करणीयोर्घातरूपातयोरल्पमुत्क्रमज्यांतयोर्गतुल्यंहृतव्यासंचत्रकल्प्यात
हृतेयातत्क्रमज्योरवातस्मिंतंकरण्याःपदमितिसिद्धं।अथवाद्विगुणदोर्ज्याद्विगुणत्रिज्यावर्गांतरंभुवःत्रिज्यामूलंद्विगुणकोटिज्या
कोटिद्विगुणत्रिज्यातःशुद्धाद्विगुणात्क्रमज्याउ२एकगुणेतथादर्शनात्।तदर्धमुत्क्रमज्येतिस्पष्टंयथोक्तं।एवंभुजज्यावर्गःकोटिज्या
त्रिज्ययोर्वर्गांतरंतद्योगांतरघातसमभिन्नांतरेणशरेणभक्तंकोटिज्यात्रिज्ययोगरूपंदोःशरोनव्यासःशरयुतोवायंवा
॥६४॥सःस्यादित्युपपन्नं।यथाज्येष्ठकनिष्ठज्याभावनाहितयेनये।नवान्येसाधितेतद्वज्ज्यानांभावनयाफलं।।अन्यज्यान
यनंकार्यंचापक्षेत्रविचक्षणैः।योगभावनयैकज्याचापयोरंतरज्यका।।अंतरेष्टस्यातत्रचापैक्यांशमध्यगं।बाहुगति
विचेचापदृग्ज्यानेजोसमेथवा।पदस्थाद्युत्क्रमज्यानन्यथेतिस्फुटंनिजं।भावनाहितयंयातःसूक्ष्मदृष्ट्यावलोक्यं।।मिथः
कोटिज्यकानिष्ठज्योत्क्रियानेचापयोर्जके।।तयोर्योगांतरस्थातांचापयोर्गांतरज्यके।दोर्ज्ययोःकोटिमौर्व्याश्चघातोत्रिज्यो
द्धृतोनयोः।।वियोगयोगोजीवेतश्चापेक्षांतरकोटिजे।एकमानयनंचैकेप्रवदंत्यन्यथोदितं।भावनास्यामतिस्पष्टंस
म्यगार्योपिभास्करः।तस्यचानयनस्यार्थेःसिद्धांतेपुरोदिता।वासनाबुद्धिसिद्धत्वेत्यत्रनःस्फुटा।।तत्रमरी

॥६३॥

चिकारास्तु मूलकौटिज्यकनिष्ठज्येष्ठयोरिषुभुजज्याकोटिज्ययो र्घातरूपवज्रात्यासस्वरूपसिद्धावनयान्तरैक्यरूप
रतीयकनिष्ठरूपज्यानयनस्योक्तत्वात्तत्स्थत्वकनिष्ठज्येष्ठसंज्ञा मंतराकथनानोचित्याद्भुजज्याकोटिज्ययोरेकस्थकनि
ष्ठत्वमन्यस्थज्येष्ठत्वमवश्यं। तत्रतुल्यन्यायेन भुजज्याया अकनिष्ठत्वंकोटिज्याया अज्येष्ठत्वंस्वीकृत्याच्यते। प्रकृतिगुणकृ
निष्ठवर्गस्यक्षेपयुतस्यज्येष्ठवर्गत्वदर्शनादत्रापिगुणक्षेपाभ्यामवश्यंसाधितव्यं भुजज्यावर्गोनत्रिज्यावर्गस्यकोटिज्याव
र्गत्वाद्वियोजकभुजज्यावर्गस्यपूर्वप्रकल्प्यत्रिज्यावर्गेणसहयोगोवियोगफलतुल्यत्वात्त्रिज्यावर्गस्यक्षेपकत्वंसिद्धं।
कनिष्ठभुजज्यायावर्गस्यत्रैराशिकगुणनेनपूर्वदर्शनात्तत्रैकतेगुणस्यचात्रावश्यैकत्वादृणंकोत्रगुणः सतुकेवलभुज
ज्योद्देशादेकसंख्याकएव। तथाचभुजज्यावर्गः ऋणंकगुणतास्त्रिज्यावर्गयुतस्तत्रमूलंकोटिज्येतिसिद्धंभुजज्याकोटिज्ये
कनिष्ठज्येष्ठ ऋणरूपंगुणः क्षेपस्त्रिज्यावर्गइतिप्रकल्प्यकनिष्ठज्येष्ठक्षेपाणांपंक्त्योन्यासः कआज्या ज्येआको क्षेत्रिव
अत्रज्यषलघ्वार्यभट्यासो | आज्याद्विको १ | अनयोर्योगएकंकनिष्ठं | एवंकाद्विज्याआको १ | [illegible] | ज्याद्विको १ द्विज्याआको [illegible] | आज्याद्विको १ ज्येतेयो | राम ३१

१ आज्यागु० द्वि० को० ज्या० द्विज्या० गु० [illegible]
को० ज्या

द्विज्याआको २ अंतरंका।

५ क० द्विज्या १ ज्ये० द्विको० क्षेत्रिव०

गांतरभावनाजनितेकनिष्ठसिद्धेस्त्रिज्यावर्गवर्गक्षेपेणक्षेपघातस्यक्षेपकत्वेनोक्तत्वात् ज्यारूपकनिष्ठस्यावश्यंत्रिज्यावर्ग
क्षेपसंबंधादपेक्षितेनतुत्रिज्यावर्गक्षेपेअतइष्टवर्गहृतःक्षेपइत्यादिनात्रिज्यातुल्येनैवतेनभक्तेकनिष्ठेनत्रिज्यावर्गक्षे
पेसिद्धेभवतस्तत्रभुजाकोट्योसमयोर्गांतरकनिष्ठस्यात्रिज्यासक्तस्यत्रिज्याभक्तस्यभुजाकोट्योसमयोर्गांतररूपतुल्यत्वात्त्रिज्या
भक्तवज्राभ्यासयोरैक्यंगांतरमेकांतरचापज्यारूपंसंपादितमित्यपपन्नं चापयोरित्यादि एकमानेनयदैक्यांतरं
पज्यासंबंधिकोटिज्यासिद्धेश्च। परमेवंनकृतमाचार्येरानयनगौरवात् लाघवाद्भुजज्यावर्गोनात्रिज्यावर्गमूलस्यको
टिज्यात्वेनज्ञानात्। एवंकोटिज्यायाःकनिष्ठत्वंभुजज्यायाश्चज्येष्ठत्वंप्रकल्प्ययथोक्तगणितेनचापयोरैक्यांतरंचापज्या
यश्चैतदुपपत्त्यैवसिद्धेः उभयत्रदोःकोट्योर्विलक्षण्येपिचैक्यांतरंकोट्यैक्यांतरंभुजयोस्तुल्यत्वात् तदेवभावनयै
वतदैक्यंतदंतर्खीवोपपत्तिकथनंसयुक्तिकं अन्यथेयंज्यानयनभावनादितेत्यादितदुपपत्तिसूचकंकनिष्ठास्करीयवचनानि
कथंसंगछंतेइत्याकूतमत्र। भावनात्वावश्यंतोदन्यरीत्यैकगतयोगांतरभावनयैवतत्सिध्यापत्तेः। तथाहि धनैकप्रकृतौ
त्रिज्यावर्गः भुजज्यावर्गोनः कोटिज्यावर्गः स्यादितित्रिज्यातुल्यमेकंकनिष्ठं कोटिज्यातुल्यंज्येष्ठं भुजज्यावर्गतुल्यंऋण

क्षेपकरूपैकः पक्षः। अथवा कोटिज्यावर्गान्त्रिज्यावर्गोपि दोर्ज्यावर्गरहितो त्रिज्याकनिघ्नं भुजज्याज्येष्टं कोटिज्यावर्गेण
णक्षेपकरूपतिद्वितीयः। भुजज्याकोटिज्यावर्गयोगोपि त्रिज्यावर्गरहितो भुजज्याकनिघ्नं त्रिज्याज्येष्टं कोटिज्यावर्गः क्षेपकरूपनि
तृतीयः। अथवा कोटिज्याकनिघ्नं त्रिज्याज्येष्टं भुजज्यावर्गः क्षेपकरूपतिचतुर्थः। पक्षचतुष्टयेपि स्वस्वजातिकनिघ्नज्ये
ष्टक्षेपकथोगांतरभावनयाकनिघ्नज्येष्टक्षेपानन्यान्गणितरीत्योत्पाद्य वाधपक्षे भुजज्यासंबंधेनकनिघ्नत्रिज्याष्टवर्गे
णासन्नकःक्षेपस्तत्पदं चापैक्यांतरज्या एवं द्वितीये भुजज्यासंबंधेनकनिघ्नत्रिज्यांशोनज्येष्टमूलं चापैक्यांतरज्या।
एवं तृतीये भुजज्यासंबंधेनज्येष्टत्रिज्यांशोनकनिघ्नमूलं चापैक्यांतरज्या चतुर्थज्येष्टत्रिज्यावर्गेणक्षेपोत्पाद्यस्त
त्पदं चापैक्यांतरज्येतिपक्षचतुष्टयजात्यानयनकथं वास्तवरूपेणानागीकृता योगांतरभावनयापि भुजज्यासंबंधस्यतुल्य
त्वात् नचास्माकं ज्येष्ठभुजज्यासंबंधोपिमतः किंतु कनिष्ठमेकांतरज्यास्वरूपमपिमतं तेनापिवदपिमतक्षेपोयत्किं
चिद्भावनासिद्धोपियेनाभीष्टत्रिज्यावर्गः स्यात्तन्मूलमभीष्टकनिष्ठमेवास्माकमेकांतरचापज्यास्वरूपमितिमृदुर्नो
नुपपत्तिरितिवाच्यं। तदीयात्तत्रस्थतत्पिकनिष्ठवास्तवैकांतरज्या त्वासिद्धेः यथोदाहृततृतीयपक्षेभुजज्यैकांतरं

-र भावनोथज्यांतरं चापयोर्ज्यांतरसमं तद्भिन्नं वा

त्रिज्यावर्गगुणं कोटिज्याघातसमकमेकांतरज्या नसापरस्परकोटिज्यागुणितभुजज्ययोस्त्रिज्यागुणकयोर्योगांतर
ज्यास्वरूपो अथयादृग्भुजज्याकोटिज्यात्रिज्याचापानामंतरभावनयावश्यंचापांतरतुल्यत्वदर्शनात्तज्ज्योक्तवाप्युक्त
वृदंतरचापज्यास्यादितिस्याद्वतामुद्दण्डधुधावदसिताहिसन्नायस्तदवस्त्वेवसेहिचापानयनमाज्ञानियमैक
तुस्मर्थत्रिचापांतर वज्र्यां [illegible] कर्थनसावेतत्साधकयुक्त्यभावात् उक्तात्तदीयान्यभावनापक्षेचा
पांतरं नवतिवर्गगुणं तत्कोद्यंशघातसमकत्वदुक्त्याकनिष्ठं नहि [illegible] तदंतरचाप
ज्यानघ्नद्वादशहरयुक्त्या सिध्यति एवं यत्किंचिद्भुणहरयोगांतरासिद्धचापांतरचन्नाहितत्सर्वज्यास्वरूपमेवेतिनिश्चम
दर्शिमतमङ्गीकरोतिकनिष्ठज्येष्ठक्षेपोत्पन्नयोगांतरभावनाजनितंकनिष्ठमेवत्रिज्यावर्गक्षेपकसंबंधेनागतंचापै
क्यांतरज्यातुल्यमितिवाच्यं नाममात्राभिमानिनामदीनीतमानवचनबलादेवंतादृशभावनयाविनान्यत्तत्साध्यं
युक्तिंचापैक्यांतरज्यास्विष्टोभानाभावात् अत्रभावनयाज्यानयनंतु मूलकारणेवान्यत्रसाधनेसम्यगियंज्याभावना
दितस्यनेनस्वरूपताकुर्वन्ति [illegible] तत्रभावार्थापाठित्यं भावनास्वरूपप्रतिपादनमात्रंभावना ज्ञातमिरूपकारणज्ञाता

क्यांककनिष्ठाभ्यांसंजातककनिष्ठद्वयंत्रिज्यात्वेनानिश्चयानेकयांतरज्यात्वेनेतिमत्वैकयांतरज्यारूपंकुर्वन्न
वेतिसंदायायस्तोस्युक्तिमपेक्षतेनाहिसप्रमाणंप्रतिपादितबीजोक्तककनिष्ठज्येष्ठभावनोपपत्येतावदशस्त्रलक्षेपसंबंधेनवि
हितंभावनाजनितंतृतीयककनिष्ठंक्षेपपदस्थोत्पत्तककनिष्ठद्वयापयोरेकांतरज्यात्वेनसंशितंकेनचिन्निःसंदिग्धंभवतुकः सि-
द्धिःककनिष्ठज्येष्ठयोरिक्ष्यावनयात्रिज्यावर्गक्षेपसंबंधेनसंपादितंयत्तृतीयककनिष्ठंतद्रूपात्रिज्यात्वेनत्रिज्यावर्गांत
र्गताकापिजीवास्थान्नेयप्रसंदायभेकयांतरत्वापज्या बलात्तेनसिद्धोयुक्त्यभावादनियमोन्यूनाधिकसंभावनयासशूलत्वा
पत्त्येतिदिक् ॥ ॥भावनोपपत्तिरपिगुरुतरोक्तोक्तगुरुतरालघूपायेनैवतदानयनस्यासद्धेतूपलंभात्। अतःपरांगा
नुपपत्तिर्यथा। क्षेपपदद्वयसंबंधिककनिष्ठज्येष्ठपंक्तेर्यावंतेति तत्रास्यतरक्षेपपदेनेष्टेनतद्विलक्षेपसंबंधिककनिष्ठज्येष्ठगुणिते
तेचक्षेपघातक्षेपेककनिष्ठज्येष्ठेयुक्तयामनतः परमन्यतरक्षेपोयादमूलत्रदस्तत्क्षेपावेवक्षेपघातक्षेपेतत्रकृतावेव
ककनिष्ठज्येष्ठेयसमुपयुक्तेतिवाक्यं प्रकृतिगुणककनिष्ठवर्गस्यज्येष्ठवर्गस्यद्वयोर्मूलघातेद्विघ्नस्यक्षेपत्वेनसंदर्शनाच्चाद्यद्वितीयक्षेपौ
प्र·आ·कवं आज्येव २ अनयोर्घातःस्वरुचतुष्टयात्मकक्षेपोयं प्रआ·कहिं·कवं आ·वज्रा·वत्रं हिं·कना·वत्रं आ·ज्ये
प्रहिं·कवं हिं·ज्येव २ हिं·ज्येव २ अत्र

वर्गघातस्तल्लघातवर्गस्तुल्यत्वेनगृहीतइतिज्ञेयं प्रथमेनयुतःसन्मूलदःस्यात्तस्मात्प्रकृतिमतस्यमूलमेवस्यात्तिमतंकनि
ष्ठं योगेचघन्मूलंतज्ज्येष्ठं प्रकृतिगुणतद्वर्गात्क्षेपघातक्षेपयुतान्मूलंसिध्यातोद्वयस्यप्रत्यक्षेणोपलंभात्। अथक्षेप
घातक्षेपस्याद्ये ययोः संस्थितोप्रकृतिगुणककनिष्ठघातस्यकेवलज्येष्ठघातस्यचवर्गमध्येतुवज्रात्यासवर्गयोगः प्रकृ
तिगुणः क्षयगतोस्ति यदिचकथंचिन्मध्येआद्यंतवर्गयोर्मूलघातोद्विघ्नस्यात्तर्हिसर्वथैवतन्मूललाभः अतोत्रतन्म
ध्यखंडद्वयापगमोयंचद्विघ्नघातस्तत्स्थानेप्रविष्टःस्यात्तदाद्योयोजकोयंआ·वज्रा·वत्रं आ·कहिं·कं·आ·ज्ये·हिं·ज्ये·
प्र २ हिं·वज्रा·वत्रं अत्रमध्यमखंडंवज्रात्यासघातेनद्विगुणेनप्रकृतिगुणितेनसमंक्रियतेवा प्रं आ·वज्रा·वत्रं आ·वज्रा·हिं
वज्रा·त्र २ हिं·वज्रा·वत्रं अस्यप्रकृतिगुणस्यमूलंज्ञातंककनिष्ठं आ·वज्रा हिंवज्रा अथास्ययोजकस्यक्षेपघातक्षेपयो
र्गातसंज्ञातंज्येष्ठवर्गस्यमूलंज्येष्ठमिदं त्रआ·क·हिं·क भाज्ये हिंज्ये एवमनवज्रात्यासयोगः ककनिष्ठज्येष्ठंतुप्रकृति
गुणककनिष्ठघातस्यकेवलज्येष्ठघातस्यचयोगरूपं क्षेपस्तुक्षेपघातद्वयरूपपन्नेयोगभावनोक्तं स्वमूलेधनर्णक्रियानेनैत
द्विघ्नघातस्यर्णत्वेप्रकल्प्ययद्यानीयतेतदंतर्भावनोक्तमपिस्पष्टमुपपद्यते तत्रकिंभवदुक्तभावनोपपत्तिप्रमाणेन

अत्रत्रिरोमणीयवासनावार्तिकेतातचरणास्तु।इष्टचापयोर्दोर्ज्ञानेतच्चापयोर्यथागांतरज्यासिध्यर्थमन्यतरज्यो
नैक्यज्यास्वरूपमंतरमन्यतरज्यायुतमैक्यज्यास्यात्।वियोज्यवियोजकांतरस्यवियोजकयुक्तस्यवियोज्यतुल्यत्वेन
युक्तयासुप्रसिद्धत्वात्।अतस्तदंतरंसाध्यतेअन्यतरज्यायाअभावेतद्भिन्नज्यायाःसत्वेतद्भिन्नज्यातुल्यमवांतरैक्य
ज्ययोरंतरंप्रत्यक्षंतत्रभुजज्यायाअभावेतत्कोटिज्यायाःपरमत्वेनत्रिज्यातुल्यान्यतरकोटिज्ययेदमंतरं तद्भिन्नज्यातुल्यं
नेष्टान्यतरकोटिज्ययाकिमितिलब्धमिष्टान्यतरज्यासंबंध्यंतरं तच्चस्थूलंअन्यतरकोटिज्यापरमत्वेतत्परमत्वेपि
तदभावेतदसंभवात्।तत्रान्यतरकोटिज्यायाअभावात्तज्यापरमत्वेनतदैक्यज्यास्तद्भिन्नकोटिज्यात्वात्तस्यअन्यतर
ज्यायास्त्रिज्यामितायाश्चांतरस्यतद्भिन्नोत्क्रमज्यामितस्यप्रत्यक्षसिद्धत्वात्।नहितत्रतदीयासिद्धमपिश्रुत्यमंतरंयुक्तं
प्रत्यक्षसिद्धंतुस्थूलमंतद्भिन्नोत्क्रमज्यामितंतृणंतत्रवर्त्तिउक्तापेक्षयाविशोध्यवियोजकयोर्विपरीतेनास्यसिध्यता
त्।विनात्रबीजक्रियांयोगांतरस्यानौचित्यात्।तत्रशून्यतद्भिन्नोत्क्रमज्यामितंपस्थूलस्थूलांतराप्यायुतयेत्रिज्यामि
तान्यतरयोःक्रमेणत्रिज्यातद्भिन्नकोटिज्यातुल्यस्थूलेस्थूलैक्यज्यात्वात्तदंतरंचपरमंतद्भिन्नोत्क्रमज्यामितंप्रत्यक्षं न
ज्य

त्रिज्यामितस्थूलैक्यज्यायांशोध्यंतद्भिन्नकोटिज्यामितास्थूलैक्यज्यास्यात् स्थूलैक्यज्योनितस्थूलैक्यज्यामितांतरंतत्
त्रचांतरंपरमंत्रिज्यामितान्यतरज्यासत्वेदृष्टं दृष्टांतरसाधनेनार्थमनुपातः त्रिज्यामिताच्चतरज्यायामितदंतद्भिन्नोत्क्रमज्या
मितमंतरंतदेष्टान्यतरज्यायाकिमित्यनेनेष्टान्यतरज्यासंबंधिस्थूलस्थूलैक्यज्ययोरंतरंस्यात् नचयत्रानुपातागतात्
रवदंतरामदंशापस्थूलं येननातःसंस्कारिक्षमत्वासंभवइतिवाच्यं अन्यतरज्यापरमत्वेयत्रस्थूलानुपपत्तिःस्थूलांतर
युतान्यतरज्यास्थूलैक्यज्यामितायाःप्रत्यक्षानिर्णीतद्भिन्नकोटिज्यास्थूलैक्यज्यायाश्चांतरस्यतद्भिन्नोत्क्रा
मज्यामितस्यपरमत्वं तदन्यतरज्यायाअभावेतुतादृशास्थूलैक्यज्यायास्तद्भिन्नज्यामितायास्तत्तुल्यायाएवप्रत्यक्षानि
र्णीतस्थूलैक्यज्यायाश्चांतरावयव्यतिरेकाप्रयंतासिद्धत्वात् नहितत्रतदीयासिद्धमपिश्रुत्यमंतरंयुक्तं अथानयव्यतिरेकाप्रयंतासिद्धत्वेनानुमा
यानुपातजफलस्थूलत्वं उक्तमुच्यतेवलनानयनेव्यभिचारादितिचेन्मैवं तत्रापिवपरमस्थूलेतान्निश्चयेपिमध्ये
तद्रीत्योपचयापचयानियमाद्दृष्टेषुस्थूलेषुप्रत्यक्षंतत्रापिव्यभिचारदर्शनान्नैवाशंक्यसंभवादसिद्धत्वेतुतथात्वाभा
वोसर्वत्रापित्रैराशिकासिद्धेस्तत्सिद्धेः किमानामितिचेत्कुत्रापिस्थूलत्वादर्शनात्स्वदृग्विषयेषुस्थूलेषुतत्सूक्ष्मत्वो

न्

पूर्वमप्येवप्रत्यक्षंप्रमाणमवधेर्हि अन्यथाक्रमज्यया वृत्तनाद्यानयनेपिस्थूलतापत्तेः अतस्तत्रस्थूलस्तत्सैकज्यांत
रंताद्दशास्थूलैकज्यायांविहीनंसूक्ष्मैकज्यास्यात् । परमेतथादर्शनात् तत्रखंडद्वयात्मकस्थूलैकज्यायांविशोध्यनेऽन्य
तरज्यारूपद्वितीयखंडेएवविशोधितंअंतरेऽन्यतरज्यागुणितमाद्यलोक्रमज्यायास्त्रिज्याहरः अन्यतरज्याद्वितीय
खंडेतुदराभावाद्रूपतुल्यएवहरस्तत्रसमछेदविधिनात्रिज्यागुणितान्यतरज्यामन्यतरज्यागुणितताद्यलोक्रमज्या
वोध्यैतिन्यासेगुण्यगुणकयोःक्रमेणमाद्यन्यतरज्यागुणितत्रिज्यायामेवशोधनंसिद्धं तत्रलाघवादन्यतरज्यागुण
स्यामध्यत्रतुल्यत्वादंतरमेवताद्यलोक्रमज्योनत्रिज्यामितंतत्कोटिज्यालेनफलितमन्यतरज्यागुणितंत्रिज्याश[illegible]रूप
मितदेकमेकज्येतित्वापयेतित्याद्यद्वितीयज्येत्यंतमुपपन्नं अंतरज्यासाधनेतुअन्यतरचापोनितताद्यलोक्रमचापरूपांत
रस्यज्यायाअन्यतरज्यायाश्चयोगः[illegible]साध्यः सचान्यतरज्यानेतरज्यास्यादितिस्थितमस्ति । अन्यतरज्यायां
अनावेतद्योगस्यताद्यलोक्रमज्यारूपत्वात्त्रिज्यातुल्यांत्यतरकोटिज्ययापर्योगस्तदेष्टान्यतरकोटिज्ययाकृतिलब्धः इ
ष्टान्यतरकोटिज्यासंबंधियोगः सचस्थूलः अन्यतरज्यापरमत्वेनरज्यायास्ताद्यलोक्रमज्यात्वादन्यतरांतरज्ययो

५४ त्रिज्याभक्तंजातमंतरेणद्वितीयखंडंआद्यखंडंतुपूर्वस्थूलानुपातागतांतरमन्यतरकोटिज्यागुणितात

योगस्यताद्यलोक्रमज्यामितस्यप्रत्यक्षासिद्धस्यात्रानुपातेनान्यतरकोटिज्यायाअभावादासद्दृष्टेः नाद्यद्वितीयासद्दृ
ष्टिस्त्र्यामितोयोगस्तत्रयुक्तः ताद्यन्नकोटिज्यामितांतरज्यायांविशोध्यविशोधकमौर्वपरीत्यादृणत्वंकृत्वातत्रिज्यामि
तान्यतरज्यायोगोंतरेणैवसंभवतीतिनान्यथात्वेनतत्रभ्रमितव्यं एवमन्तरज्यासाधनयोस्त्रिज्यामितास्थूला सूक्ष्मात्
प्रत्यक्षनिर्णीताक्षयगताद्यन्नकोटिज्यामितास्ति क्षयगतत्वमत्रविशोध्यविशोधकनैपरीत्यासिद्धं नदोषावहंतदंत
रंपरमताद्यन्नोक्रमज्यामितंधनंस्थूलांतरज्यार्थायुतंसूक्ष्मांतरज्यास्यादितोसिद्धं त्रिज्यामितान्यतरज्यासत्वे अ
न्यत्रापितात्सिध्यर्थमनुपातः त्रिज्यामितान्यतरज्यायद्यद्यन्नोक्रमज्यामितंतदेष्टान्यतरज्ययाकामितलब्धामिष्टा
न्यतरज्यासंबंधितदंतरंस्थूलं एकस्यांतरवदन्वयव्यतिरेकाभ्यांतत्सिद्धेः तादृष्टस्थूलांतरज्यायांविशोध्यंसूक्ष्मांत
रज्यासिध्यर्थं तत्रस्थूलांतरज्यायाः खंडद्वयं पूर्वानुपातजयोगतुल्यमाद्यमन्यतरज्यामितमूणंद्वितीयं फलावि
शेषान्तदंतरस्याद्वितीयखंडएवयोगेधनर्णयोरंतरमेवयोगइत्यनेनविहितांतरमृणमन्यतरज्यागुणंताद्यन्नकोटि
ज्यात्रिज्यांशरूपं आद्यखंडंत्वन्यतरकोटिज्यागुणितताद्यन्नज्यात्रिज्यावारूपंधनमितिनयोर्योगांतरेणैवसंभव

नीत्यपपन्नं-वापीतरस्यज्ञीवास्यात्तयोरंतरसंज्ञेति अत्रांतरज्यासाधनत्वमन्यतरलघुचापोनत्वेनसिद्धमतस्तद्वैपरीत्या
दृणत्वंतुतद्विन्नलघुचापोनत्वेनासिद्धंनविरुद्धमितिधीमतोर्यं।एवमेकज्यानयनेऽन्यतरज्यैकज्या ।योगांतरज्यानीय
ने।ऽन्यतरांतरज्यांतरंस्वीकृत्यापितदैक्यनदंतरज्ययोः सिद्धेरेवंबहुधेत्यपिप्रायेणवदंति नेननदीप्सितप्रायग्रंथार्थमनु
क्त्वैवद्वितीयानुपातेनसाक्षात्तत्स्वरूपतत्स्थूलत्वपर्त्याभ्रमंतोयत्किंचित्प्रलपमानानितरांनिरस्ताः।। अथेतद्वीयाळाघवेन
वोपपत्तिसिद्धत्वनभाहि अन्यतरज्यायाजीवात्वेतद्विन्नज्यायाः सत्वेनतद्विन्नज्यामितैकज्यापिचक्रमुक्ता।तत्रज्यायाअभा
वेतत्कोटिज्यायाःपरमत्वेनत्रिज्यामितान्यतरकोटिज्ययेयंतद्विन्नज्यामितैकज्यालभ्यतेतदेष्टान्यतरकोटिज्ययाकिमिति
लब्धैक्यज्यातिस्थूला अन्वयव्यतिरेकाभ्यांनदसिद्धेः अन्यतरज्याया[illegible]परमत्वेतत्तुरीयास्थूलान्यैक्यज्यात्वेपिसूक्ष्मा
त्रत्यक्षंनद्विन्नकोटिज्यामितैक्यज्याकि तदंतरांशैपरमंतद्विन्नकोटिज्यामितं तच्चक्र्यस्तत्रैक्यज्यार्थंयुतंसत्सूक्ष्मैक्यज्या
नद्विन्नकोटिज्यामितास्यात्।अन्यत्रापितासिध्यर्थमनुपातः त्रिज्यामितान्यतरज्ययेदंनद्विन्नकोटिज्यामितंमतरंतदेष्टा
न्यतरकोटिज्ययाकिमितिलब्धमिष्टंस्थूलसूक्ष्मैक्यज्ययोरंतरंसूक्ष्मं अन्वयव्यतिरेकाभ्यांतत्सिद्धेः नत्सर्वानुपातजस्थू

DR BHAU DAJI INSTITUTE OF RESEARCH IN INDOLOGY, MUMBAI

लैक्यज्यायांमुक्तंसूक्ष्मैक्यज्येत्यपपन्नमेवचापजीवोक्तं एवमंतरज्यासाधनेपितद्विन्नज्यामितैक्यज्यांतर
त्रचापोनतद्वि
त्रचापस्यज्यारूपान्यतरज्यायाअभावेतद्विन्नज्यायाः सत्वेचास्ति। ततःसर्वानुपातेनसाधितांतरज्यास्थूलाअन्यतरज्याप
रमत्वानुत्रत्यक्षसिद्धतद्विन्नकोटिज्यारूपांतरज्यावाऽल्पापेक्षयावियोज्यवियोजकवैपरीत्याद्दणत्वेनसिद्धायपुक्तानुपा
तेनान्यतरकोटिज्यायाः अभावादसिद्धेः नहितदीयासंजातापिश्रुत्यमितांतरज्यायुक्ता नेत्रस्थूलसूक्ष्मांतरज्ययोः श्रुत्व
क्षयगतद्विन्नकोटिज्यारूपयोरंतरस्यतद्विन्नकोटिज्यामितधनस्यस्थूलांतरज्यैक्यरूपत्वेनसिद्धस्यप
रमत्वात्ततोद्वितीयानुपातेनसिद्धस्यापितद्रूपत्वेनतत्सर्वानुपपन्नंस्थूलांतरज्या पांविद्धनेत्रसूक्ष्मांतरज्यास्यादित्येतद्वि
योज्यवियोजकयोः सर्वरूपयोरेवांतरमंतरज्येत्यपपन्नं।। ।।अत्रवर्यंतुत्रूमः।।समावनोदितत्रिज्यायासार्धनिस्तंकृत्वात
चक्रमलंकितंसमचतुर्भागांकितेनेषुवीपरयाम्योदग्रेखात्यामंकितंचविधेयं। सव्यक्रमेणलघुचापज्यामपसव्यक्रमेण
दृढचापज्यांचसुनरूपांपरिधिस्पृष्टीदृत्वालघुचापसंबंधिकोटिज्यात्व[illegible]लघुचापज्यात्रा दक्षिणोनरेखाएर्यंतंकार्या
ततोदृढचापज्यामूलस्पृष्टसर्वरेखाप्रदेशालघुचापज्यातुल्यरेखावलघुचापकोटिज्यारेखाविधिकाकार्या तद्रेखाद्वस्पृ
ष्टोनरेखानिर्दृढचापकोटिज्यास्ति नतःपरिधिस्पृष्टलघुदृढचापज्योत्रयोस्पृष्टयंग्रेखाचकार्या।।

तेनोत्पन्नमेकचापसंबंधिक्षेत्रं भुजैक्यंभुजः कोटिज्यांतरंकोटिरुक्तिर्यग्मेरवाकर्णः अथकर्णेयमेवैक्यचापसंबंधि
क्रमोत्क्रमज्यारूपभुजकोटिज्यामौपसंपत्तिरिति तेनात्रज्ञातव्ये नदर्थमितक्षेत्रकायस्पष्टपरिधिप्रदेशात्प्रकल्पितप
रिधिप्रदेशपर्यंतं धनुर्वापररेखावद्यासाख्यरेखांकृत्वा तद्रेखातश्चधनुर्वरेखातोभुजज्यारूपनवत्क्रमज्याद्वितीया संख्यावद्रे
खान्याकार्या सावैक्यचापक्रमज्याभुजरूपास्ति अथतन्मूलनक्रमज्याघातरूपोयोग्यस्तरव्यासरेखागतमेकचापोक्रमज्या
मितकोटिरूपंवाप्नोति अथापियामपिसैवत्रोक्तसाधितःकर्णउपपद्यतक्षेत्रदर्शनं।अ
मेक्यचापखंडज्यास्यात्स्याच्चैकचापज्यासंबंध्युक्रमज्याज्ञानतोपित्रिज्याक्रमज्या
नासंसिद्धेरतोज्ञातधनुर्भुजकोट्यवगतैक्यचापखंडज्यानोपिक्षोभविधिनैक्यचाप
यथा चापद्वयसंबंधिभुजेज्याकोटिज्यावारव्याद्वितीयपदप्रथमोक्षरोपलक्षणत्वक्रम
सः आज्या आ.को १ | अत्रभुजज्यैक्यकोटिज्यांतरयोर्वर्गो | आज्या वा आज्या · द्विज्या १ द्विज्याव १ | अनयोर्योगः कर्णा
द्विज्या १ द्विको १ | अत्रभुजज्याकोटिज्यावर्गयोगस्य | आकोवा १ आको · द्विको २ द्विकोव १ | त्रिज्यावर्गतिनपं

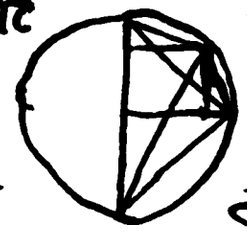
×वर्गः आ·ज्या २ आको · द्विको २ त्रिव २×

एतद्ऊनात्रिज्याचापैक्यस्य कोटिज्या आज्या द्विज्या त्रि आको द्विको त्रि एतद्ऊनेन त्रिज्यावर्गस्यपदं
चापैक्यस्य क्रमज्या आज्या द्विज्याव आज्या द्विज्या आको · द्विको २ आको · द्विकोव त्रिव १ सर्वत्र त्रिज्यावर्गोहरः

क्वोरार्धंत्यखंडचतुष्टयमेतावद्गुणात्रिज्यार्धंतुल्यत्वंस्पष्टं अथास्यस्थूलार्धमेकचापार्धस्यज्येतिस्थूलार्धस्यच
वर्गंचतुर्थांशस्थूलसंमतया गृहीतस्यचतुर्थांशाः आज्या द्विज्या १ आको द्विको १ त्रिव १ अयंहिकोटिज्यावर्गोनज्या हरोद्वौ २
घातयुतत्रिज्यावर्गरूपभाज्यस्य दलरूपः अस्यस्थूलमेकचापार्धस्यज्यास्यश्चैकचापोक्तक्रमज्यात्रिज्याघातद्
लस्थूलरूपत्वेननिश्चयाद्भाज्यएवशात्रिज्योक्तक्रमज्याघातरूपोयं आज्या १ आ·को·द्विको १ त्रिव १ त्रिज्यावर्गको द्वि·ज्या २
जातएकचापोक्तक्रमज्यास्थूलः १ अत्रभाज्येचत्वारिखंडानितत्रचतुर्थंत्रिज्यावर्गवर्गात्मकंजन्यथासाध्यते आद्यभुज
ज्याकोटिज्यावर्गयोगोहिएकस्त्रिज्यावर्गः आज्यावा १ आकोवा १ द्वितीयभुजज्याकोटिज्यावर्गयोगोहाद्वितीयः द्वि
ज्यावा १ द्विको · व · अनयोर्घातस्त्रिज्यावर्गवर्गः आज्या · द्विज्यावा १ आज्या · द्विको · वा १ आको द्विज्यावा १ आको · द्विको ·
वा १ अत्रवर्गघातस्थलेघातवर्गः संमत्वेनगृहीतः एकंचतुर्थखंडस्यैतादृशत्वेनसंस्थितौ धनर्णखंडसाम्यान्नदोषा
तः एकचापज्यावर्गोयं आज्या · द्विको वा १ आ·ज्या · द्विज्या आको · द्विको २ आको · द्विज्यावा १ अत्रमध्यखंडज्याद्वयको
टिज्याद्वयघातयोर्घातोद्विप्रोक्तिसंपरस्परभुजज्याकोटिज्योर्घा त्रि·व नयोर्घातेनद्विगुणेनसमइत्ययंवा आज्या·

आ·ज्या·द्विज्या आको द्विको २ त्रिव त्रिज्यातः शुद्धे जाते ऐक्यचापकोटिज्यारूपः आज्या द्विज्या २ आको द्विको २ अस्यवर्गः आज्या द्विज्यावा १ आ
ज्या द्विज्यो आको द्विको २ आकोद्विकोव २ त्रिज्यावर्गाच्छुद्धे जाते ऐक्यज्यावर्गः आज्या द्विज्योव २ आज्याद्विज्या आको द्विको २ आको द्विको व २ त्रिव २ ५ ६

रकोटिज्यारूपेएवंभवतः एवंचिन्हदृश्यस्तोकारेखाचकार्या।स्वात्रद्विगुणचापैक्यरूपसंज्ञकर्णधनुःसंबंधिसंज्ञकर्णज्या
कारापित्रिज्यावृत्तीयस्वाभिमतार्धज्याक्षरचापैक्यज्यारूपेवस्यात् तथाचलघुचतुरश्रापसंबंधित्रिभुजज्याकोटिज्यासंब
धविषमचतुर्भुजक्षेत्रमुत्पन्नं।अस्यश्चापरचिन्हगामित्रिज्यारूपएकःप्रथमकर्णस्त्रिज्यार्धेनवृत्तकरणात् द्वितीय
श्चापैक्यज्यासितस्त्वन्यकर्णः क्षेत्रदृष्टानंअत्रेष्टोत्रकर्णः प्रथमेप्रकल्प्येत्यादिलेखैकवर्गस्यपदमित्यमीयुक्त
ग्रंथेनज्ञातत्रिज्यारूपकर्णाभियतस्त्रिभुजाभ्यांलंबाबाधा नयनार्थंरचापैक्यज्यारूपाद्वितीयकर्णस्या
ज्ञातस्यज्ञानंसुबोधं तथाहि त्रिभुजाभुजयोर्योगश्चेत्तालघुचापसंबंधित्रिभुजाबाधेलभुव लकोव लं
स्वाबाधाभुजकर्णयोरिति लंबश्च।लभुलको एवंवृत्तचापसंबंधित्रिभुजाबाधेवृभुव वृकोव लं
व श्च।वृभुवृको अथात्रैकदिक्काबाधा त्रि तरवर्गः।लभुवव लभुवभुवृभुवव त्रि लंबैक्य
वर्गश्च।लभुवव त्रि कोव लभुलको वृभुवृको वृभुवृकोव अनयोर्योगः।लभुवृकोव ल
भुलको वृभुवृको वृभु त्रिव वृलकोव अस्य
त्रिव



मूलंचापैक्यज्यारूपोद्वितीयकर्णवृत्तरूपपन्नं।निर्भुजकोटिज्यकानित्यादि।नन्वत्रलंबात्त्रवणोऽधुनैतत्कथं यु
क्तंस्यान्नहियुक्तमत्रभुजत्रयकोणास्तिष्ठंतेगंभुजैकंस्वात्यल्पकर्णा।नसदान्यूनत्वं।नन्वत्रकर्णत्रिभुजेनैवस्पृष्टा
वधेयंविषमचतुर्भुजक्षेत्रमुत्पन्नं।अस्यश्चापरचिन्हगामित्रिज्यारूपएकःप्रथमकर्णस्त्रिज्यार्धेनवृत्तकरणात् द्वितीय
श्चापैक्यज्यासितस्त्वन्यकर्णः क्षेत्रदृष्टानंअत्रेष्टोत्रकर्णः प्रथमेप्रकल्प्येत्यादिलेखैकवर्गस्यपदमित्यमीयुक्त
ग्रंथेनज्ञातत्रिज्यारूपकर्णाभियतस्त्रिभुजाभ्यांलंबाबाधा नयनार्थंरचापैक्यज्यारूपाद्वितीयकर्णस्या
ज्ञातस्यज्ञानंसुबोधं तथाहि त्रिभुजाभुजयोर्योगश्चेत्तालघुचापसंबंधित्रिभुजाबाधेलभुव लकोव लं
स्वाबाधाभुजकर्णयोरिति लंबश्च।लभुलको एवंवृत्तचापसंबंधित्रिभुजाबाधेवृभुव वृकोव लं
व श्च।वृभुवृको अथात्रैकदिक्काबाधा त्रि तरवर्गः।लभुवव लभुवभुवृभुवव त्रि लंबैक्य
वर्गश्च।लभुवव त्रि कोव लभुलको वृभुवृको वृभुवृकोव अनयोर्योगः।लभुवृकोव ल
भुलको वृभुवृको वृभु त्रिव वृलकोव अस्य
त्रिव

मूलंचापैक्यज्यारूपोद्वितीयकर्णवृत्तरूपपन्नं।निर्भुजकोटिज्यकानित्यादि।नन्वत्रलंबात्त्रवणोऽधुनैतत्कथं यु
क्तंस्यान्नहियुक्तमत्रभुजत्रयकोणास्तिष्ठंतेगंभुजैकंस्वात्यल्पकर्णा।नसदान्यूनत्वं।नन्वत्रकर्णत्रिभुजेनैवस्पृष्टा
वधेयंविषमचतुर्भुजक्षेत्रमुत्पन्नं।अस्यश्चापरचिन्हगामित्रिज्यारूपएकःप्रथमकर्णस्त्रिज्यार्धेनवृत्तकरणात् द्वितीय
श्चापैक्यज्यासितस्त्वन्यकर्णः क्षेत्रदृष्टानंअत्रेष्टोत्रकर्णः प्रथमेप्रकल्प्येत्यादिलेखैकवर्गस्यपदमित्यमीयुक्त
ग्रंथेनज्ञातत्रिज्यारूपकर्णाभियतस्त्रिभुजाभ्यांलंबाबाधा नयनार्थंरचापैक्यज्यारूपाद्वितीयकर्णस्या
ज्ञातस्यज्ञानंसुबोधं तथाहि त्रिभुजाभुजयोर्योगश्चेत्तालघुचापसंबंधित्रिभुजाबाधेलभुव लकोव लं
स्वाबाधाभुजकर्णयोरिति लंबश्च।लभुलको एवंवृत्तचापसंबंधित्रिभुजाबाधेवृभुव वृकोव लं
व श्च।वृभुवृको अथात्रैकदिक्काबाधा त्रि तरवर्गः।लभुवव लभुवभुवृभुवव त्रि लंबैक्य
वर्गश्च।लभुवव त्रि कोव लभुलको वृभुवृको वृभुवृकोव अनयोर्योगः।लभुवृकोव ल
भुलको वृभुवृको वृभु त्रिव वृलकोव अस्य
त्रिव

मूलंचापैक्यज्यारूपोद्वितीयकर्णवृत्तरूपपन्नं।निर्भुजकोटिज्यकानित्यादि।नन्वत्रलंबात्त्रवणोऽधुनैतत्कथं यु
क्तंस्यान्नहियुक्तमत्रभुजत्रयकोणास्तिष्ठंतेगंभुजैकंस्वात्यल्पकर्णा।नसदान्यूनत्वं।नन्वत्रकर्णत्रिभुजेनैवस्पृष्टा
वधेयंविषमचतुर्भुजक्षेत्रमुत्पन्नं।अस्यश्चापरचिन्हगामित्रिज्यारूपएकःप्रथमकर्णस्त्रिज्यार्धेनवृत्तकरणात् द्वितीय
श्चापैक्यज्यासितस्त्वन्यकर्णः क्षेत्रदृष्टानंअत्रेष्टोत्रकर्णः प्रथमेप्रकल्प्येत्यादिलेखैकवर्गस्यपदमित्यमीयुक्त
ग्रंथेनज्ञातत्रिज्यारूपकर्णाभियतस्त्रिभुजाभ्यांलंबाबाधा नयनार्थंरचापैक्यज्यारूपाद्वितीयकर्णस्या
ज्ञातस्यज्ञानंसुबोधं तथाहि त्रिभुजाभुजयोर्योगश्चेत्तालघुचापसंबंधित्रिभुजाबाधेलभुव लकोव लं
स्वाबाधाभुजकर्णयोरिति लंबश्च।लभुलको एवंवृत्तचापसंबंधित्रिभुजाबाधेवृभुव वृकोव लं
व श्च।वृभुवृको अथात्रैकदिक्काबाधा त्रि तरवर्गः।लभुवव लभुवभुवृभुवव त्रि लंबैक्य
वर्गश्च।लभुवव त्रि कोव लभुलको वृभुवृको वृभुवृकोव अनयोर्योगः।लभुवृकोव ल
भुलको वृभुवृको वृभु त्रिव वृलकोव अस्य
त्रिव

मूलंचापैक्यज्यारूपोद्वितीयकर्णवृत्तरूपपन्नं।निर्भुजकोटिज्यकानित्यादि।नन्वत्रलंबात्त्रवणोऽधुनैतत्कथं यु
क्तंस्यान्नहियुक्तमत्रभुजत्रयकोणास्तिष्ठंतेगंभुजैकंस्वात्यल्पकर्णा।नसदान्यूनत्वं।नन्वत्रकर्णत्रिभुजेनैवस्पृष्टा
वधेयंविषमचतुर्भुजक्षेत्रमुत्पन्नं।अस्यश्चापरचिन्हगामित्रिज्यारूपएकःप्रथमकर्णस्त्रिज्यार्धेनवृत्तकरणात् द्वितीय
श्चापैक्यज्यासितस्त्वन्यकर्णः क्षेत्रदृष्टानंअत्रेष्टोत्रकर्णः प्रथमेप्रकल्प्येत्यादिलेखैकवर्गस्यपदमित्यमीयुक्त
ग्रंथेनज्ञातत्रिज्यारूपकर्णाभियतस्त्रिभुजाभ्यांलंबाबाधा नयनार्थंरचापैक्यज्यारूपाद्वितीयकर्णस्या
ज्ञातस्यज्ञानंसुबोधं तथाहि त्रिभुजाभुजयोर्योगश्चेत्तालघुचापसंबंधित्रिभुजाबाधेलभुव लकोव लं
स्वाबाधाभुजकर्णयोरिति लंबश्च।लभुलको एवंवृत्तचापसंबंधित्रिभुजाबाधेवृभुव वृकोव लं
व श्च।वृभुवृको अथात्रैकदिक्काबाधा त्रि तरवर्गः।लभुवव लभुवभुवृभुवव त्रि लंबैक्य
वर्गश्च।लभुवव त्रि कोव लभुलको वृभुवृको वृभुवृकोव अनयोर्योगः।लभुवृकोव ल
भुलको वृभुवृको वृभु त्रिव वृलकोव अस्य
त्रिव

यथेक्थंतरतीवा रूपप्रसंदिग्धंसुबुद्धीनां स्वतंत्रया स्मदुक्तयातस्या दितीयमेवज्यासाधनोपपत्तिरन्योक्तस्वरूपमात्र
सिद्धसाधनोपपत्तिमिच्छानर्थिनोनैं यत्नंपल्लवितवंन रोचिस्तत्रयैः सावयोमात्रायेपिमदुक्तो दितेर्घातरज्योपपत्तिः
असद्भावनाख्यस्वकीयोपपत्तौप्रदत्तोजलस्यांजलिस्तैः सुदुष्करः॥ ॥अथात्रदोर्ज्यावर्गमाद्ददामिद्विघ्न्यष्टिपंचघ्नभु
जांवाजीवाः। दोःकोटिजीवाभिहतांद्विनिघ्नीत्रिज्योद्धृतासाद्विगुणांवाजीवा। दोर्ज्यैकराशिज्यकयाविभक्ताफलस्यव
र्गेणविहीनतंच। त्रयंभुजज्यागुणितंत्रिनिघ्नभुजांवाकामाभिहसंज्ञिनीस्यात॥ एवंमिथःसंगुण्तेघ्ननेदोःको
टिज्जीवेविवरंतयोर्यत्। युगाहतंसंविहृतेत्रिसज्यैघ्नेनवघ्नभुजांवाजीवा॥ रूपाहतोदोगुणवर्गवर्ग स्तथैषुनिघ्नीत्रि
भमौर्विकायाः॥ कृतेः कृतिस्त्र्युतितोविशोध्य नरेवहतांवर्गसमाहृतिंच॥ दोर्ज्यात्रिमौर्व्यारवदोषनिघ्नीदोर्ज्यात्रिम
ज्याकृतिभक्ता॥ लब्धंहिपंचघ्नभुजांवाजीवाविलोमतोधित्रिलवाद्विजीवाः। क्रमोत्क्रमज्याकृतियोगमूलाद्धृतदर्धा
वाकसिंजिनीस्यात्॥ क्रियोत्क्रमज्यानिहतेर्दलस्यमूलंतदर्धंद्विगुणंविजीवा॥ यदंशार्धंजीवाकृतिघ्युत्क्रमज्याम
कीयातदंशोत्क्रमज्याकभक्ता॥ विलब्धात्पदंस्वकीयंद्विगुणंकार्धज्यकासातिरूपार्धवास्यात्स्ववृत्ते॥ यत्रत्रभागाः

= त्रिभमौर्विकायाद्दयत्रदोर्ज्यात्रिमौर्वीरूपत्रत्रित्रिज्याकृतिःस्वरूपसिद्धभुजकोटिजीवाद्यानयनप्रकारः

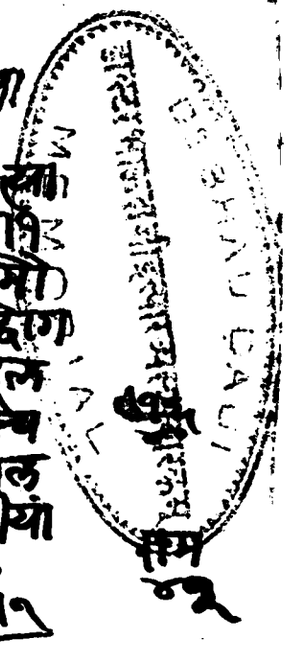
स्वांकेभ्योधिकाःस्वांकोनिताश्चयते। नज्ज्यायुक्तत्रिभज्यैक्यत्योस्वोक्रमसंज्ञिनी॥ दोर्ज्यात्रिभागस्यघनंतुतावत्कृत्वा
हतोयंत्रिगुणैकस्यैक्या। स्वर्चंद्रायुग्नफलेनयुक्तोदोर्ज्यात्रिभागः पुनरेवतस्मात्॥ घनाद्दशघ्नेनभुजः स्फुटःस्याद्दो
र्ज्यात्रिभागो स्त्रिलवज्यकास्यात्। पूर्वंतुदोर्ज्यावधातोयथोक्तयाभुजांवाखंडस्यगुणंप्रसाध्य॥ तमोधतोदोर्ज्यकयाविनि
घ्नीत्रिज्याकृतिर्व्यासदलस्यवर्गो। द्विघ्नविषोध्यास्पदमस्यखंडंभुजांशकाभ्यांरागुणस्यमान॥ भुजांशकानांप्रथम
ज्यकायाः याद्योत्रपचारात्कजायतेवर्यः॥ वतुर्गुणात्तद्धनतस्त्रिभज्यावर्गोनलब्धंभवतीहचाप्यः॥ आद्याहतःपंचम
भागवर्गस्त्रिघ्नज्यकावर्गविशोधितश्च॥ फलंस्वकीयंनवरांशकेनविहीनतंरोषमितोच्चसंज्ञः॥ अन्योनिनायेनमु
तोज्यकायाः पंचांशकः स्यात्स्फुटपंचमारः॥ आद्यान्यमानेपुनरेवतस्मात्फलास्फुटः पंचलवोज्यकायाः॥ यथाक्रमंस्यस्य
सकृत्स्फुटोयंज्येष्टशकः पंचलवज्यकास्यात्॥ रीत्यानयेदन्यविभागकानामपीहजीवानयनविधेयं॥ इत्यंस्वकाल्पमो
नेषुज्यादिभागज्यकाविधिः॥ त्रिज्यास्थाद्दिघ्नभागेषुस्वकाल्पेषुतथैवसः॥ त्रि॥ मुक्तोल्लिखवेगापिहतांतःक्षेत्ररोहितः॥ स्वक
स्वित्रिभागस्यचक्रज्यानयनंपुरा॥ ॥अथासन्नक्रमेणोपपत्तिः॥ त्रिज्याव्यासार्धकलतद्वृत्तेस्वेष्टचापार्धादोर्ज्याकोटिज्येद्विगु
णेयथादोःकोटिरूपेभवतस्तथैवसंपूर्णज्यावृत्ते। तत्रात्यंताल्पचापंसुद्विगुणत्रिज्यामितंवृत्तेन्यासएवैकजात्यक्षेत्रे अ

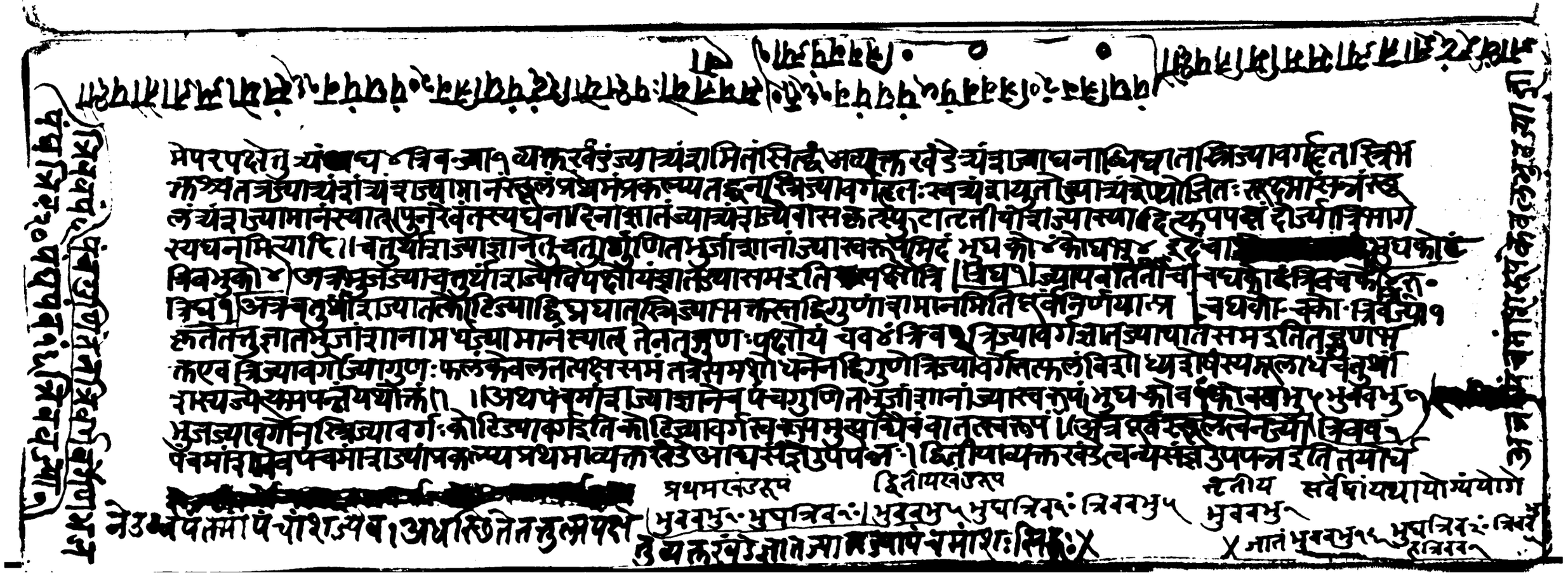
थतर्दत्तर्गततत्सजातीयंतद्धर्जात्यंचाद्वितीयं॥दोर्ज्यामुजःकोटिज्याकोटिस्त्रिज्याकर्णइति। एवमाद्ययोर्द्वयोर्दोः कोटियोगा
तेकर्णपरमोपपत्तेरवलंबःसतुद्विगुणचापांशानांज्यारूपस्तदुपपत्तयेतत्सजातीयं सजातीयजात्यानुपातयो
ग्यंभवतः तत्राद्विगुणचापांशज्यामुजस्तद्वर्गभज्यानद्विगुणत्रिज्याकोटिश्चापाद्धकोट्यर्धराशेर्द्विगुणज्याकर्णइतिचतु
र्थं॥एवंद्विगुणचापांशज्योत्क्रमज्यामुजस्तत्क्रमज्यैवकोटिश्चापांशराशेर्द्विगुणज्याकर्णइतितृतीयं॥अथतृतीयपूर्वसूत्रद्व
यानयनं अत्रद्विगुणचापांशानांज्याज्ञानार्थंतत्सजातीयजात्येलघुकृतद्वितीयतद्धर्जात्यादिवानुपातः त्रिज्याकर्णचापदोर्ज्य
मुजस्तदाचापकोट्यर्धराशेर्द्विगुणज्याकर्णकइतिजातोद्विगुणचापांशज्यारूपोभुजइत्यपपन्नंकोटिजी दोः
वासिद्धतिरित्यादि॥अथवाज्ञातभुजकोटिज्यात्यंतुल्यसमासभावनयाजातोद्विगुणभुजांशानांभुजज्या
कोटिज्ये सुको २ भुचंको व १ अत्रैष्टभुजकोटिज्ययोस्समासभावनयाजातेत्रिगुणभुजांशानांभुजज्या राम
कोटिज्ये। त्रि १ त्रि १ एवंद्विगुणभुजांशानांदोर्ज्याकोटिज्यात्यंतुल्यसमासभावनयाजातेव सुघ त्रिभु ७
कोभुवं कोघ १ तुर्गुणितभुजांशानांदोर्ज्याकोटिज्ये सुघको ४ कोघभु ४ भुवं वा भुवकोवं कोवव १। अत्रापिष्टको त्रि १ त्रि १ त्रि १

दोःकोटिज्याभ्यांसमासभावनयापंचगुणितभुजांशानांजाते दोर्ज्याकोटिज्ये भुंघकोवं १ कोववभु ५ भुवभु ५। एवंक्रमे
सुघवको ५ भुवकोघ १ कोववको १। णाद्विर्ज्याधिपंचगुणितभुजांशानांभुकोटी सुघं त्रिवभु ३॥ त्रिवव २ भुघकोघं कोघभु ४
त्रिवव १ सुघकोवं कोववभु ५ भुवभु ५ अत्रक्रमेणाद्यादिगुणि त्रि १ त्रिव २ तभुजांशज्यानीमुक्तग त्रिघ १
णितोपपत्तिःस्फुटैवसुबुद्धीनां किंलिखनविस्तरेण॥अर्धत्रयाच्चतुर्थाद्विपंचाद्यार्ध्यापपत्तिरुच्यते॥
उक्तदृष्टांतरूपेसर्वमुपपन्नंकार्यं द्विगुणचापांशगस्तानत्रचापांशान् येचचापांशास्तानूनतद्धचापाद्धात्रकल्प्यापपत्तिरुच्यते॥
चापेत्क्रमज्याभुजस्तत्क्रमज्याकोटिस्तद्गमिष्यमाणपदचापेत्रिज्याद्विगुणज्याकर्णस्तदर्धमर्धज्येतिस्पष्टंबालानामपिहि
तीयपदार्थतुलंबनिपातसिद्धपूर्वलिखितचतुर्थजात्यस्यभुजश्चापोक्रमज्यातत्क्रमज्यालंबरूपाकोटिश्चापार्धाद्धाद्विगु पां
णज्याकर्णइतितत्कर्णज्ञानार्थंलाघवात्द्वितीयजात्येनैवसाजात्यंचतुर्थजात्येपिन्यूनीयज्ञासवदनुपातः॥सचयथा
राध्येचापांशार्धज्याभुजेत्रिज्यस्फुर्णस्तदासिद्धेचापक्रमज्याभुजेकइतिसिद्धश्चापार्धाद्धाद्विगुणज्यारूपःकर्णस्म
दर्धचापार्धांशज्यासिद्धाचापार्धांशज्याभक्तत्रिज्यात्क्रमज्या तुल्येज्याहतिखंडरूपाहरतुल्यलब्धोमाज्यस्यहरवर्ग

त॰ वि॰ ८२

नुल्यत्वनियमात्त्रिज्योत्क्रमज्यानिहतेदलस्यमूलंचापार्धंत्रिज्येरूपपन्नं॥ ॥साजात्यतोज्यानयनंसुधीभिर्जात्या
नुपातादपिकार्यमत्रापिनोक्तंतुल्यफलप्राप्तिर्नजानातिनेत्थंजउवुत्क्रमस्तु (यद्वोक्रमज्यात्रियुतात्त्रिभाज्यो ठं त्रिज्यो
कोटिज्यकातालपि उव॰ उ॰ त्रिं २ त्रिव १ वर्जितात्व॥ त्रिज्याहतिः उवं॰ उ॰ त्रि २ सोक्रममौर्विकायाः स्फुटमिवदुत्क्रममौ
र्विकायाः॥ स्फुटोयुतासा उत्रि २ द्विगुणोक्रमज्यात्रिज्याहतिस्तत्पदखंडसिध्ये॥ तद्दोघ्रमूलंपरिकल्प्यपूर्वप्रकारासिद्धंग
तोद्वितीयः॥ त्रिज्योत्क्रमज्यानिहतेदलस्यमूलस्फुटानयनप्रकारः॥ स्तस्तूक्ष्मखंडानिकृतायतस्यांतरस्यसुस्थूल
जखंडकेषु॥ प्रकारयोर्यस्मतांप्रकल्पुसमुद्यतास्तेपरिवर्जनीयाः॥ यत्रःफलापेचफलज्यकार्धं॰ तत्र॰ मर्धज्यकातुल्य
निर्योतरीया॥ ॥अथतृतीयांत्रज्यानयनेतु सर्वोक्तत्रिगुणितभुजाचापानांज्यास्वरूपं भुघं॰ त्रिवभु २ अत्रकेवल
भुजांराज्याज्ञानार्थंमिदमवज्ञातभुजात्रिज्यास्वरूपंप्रकल्प्य केवलभुजांचाज्यास्वरूपंनुज्ञातभु त्रिव जांरात्रतीयां
राज्याकृप। तथासतिज्ञातभुजांत्रिज्ययेदंसममितिरसभक्तेदीलत्यंडेदापगमेक्वलतेजातोसमपक्षो त्र्यंघ ४ त्रिवत्र्यं॰
अनचतुर्घ्नमव्यक्तकृतिघनपक्षयोः प्रक्षिप्यतोत्रिघ्नत्रिज्यावर्गेणहृतोकृत्वाजातमाद्यक्षेत्र्यं १ तत्स॰ त्र्यंघ॰ त्रिवज्या १





अनयोः उपपत्तिः प्रथमसूत्रे [illegible]भावनया ज्येष्टमानं कोट्ज्यामानमिष्टकल्पनं॥ द्वितीयसूत्रे कोट्ज्यो नाम ज्यो क्रमज्या को॰ त्रि॰ रूपं त्रिज्यया गुणिता त्रिको॰ त्रि॰ हृभक्ता धनुर्ज्यावर्गस्यात् तत्स्वरूपं त्रिको॰ त्रि॰ एतदूना त्रिज्या कृतिः कोट्ज्यावर्गः स्वरूपं त्रिको॰ त्रि॰ अनयोः त्रिज्यापवर्तितयोः योगे त्रिज्या गुणे यथोक्तमुपपन्नं। वा भुजो क्रमज्यावर्गः कोव॰ कोत्रि॰ त्रि॰ भुजज्या वर्गश्चानयोर्यो,

त॰वि॰ ४३ नैर्णयो रंतरयुक्तो ज्यापंचमांशाः स्पुटो ज्यापंचमांशास्यासुनरमुं पंचमांशज्यास्वरूपं प्रकल्प्याद्यान्यद्वास्मुटो ज्यापंचमां
शहृतस्य कोस्थिरज्यापंचमांशापंचमांशज्यैक्यं पन्नं भुजांशकानामिष्टायुक्तं॥ ॥यद्वा कुकोट्ज्यक्यो श्चवर्गवियोगमा
नैत्रिभजीवयाप्तं॥ स्वनवतकोटिगुणस्यमानोद्दिसंगुणानां चतुश्चकानां॥ फलकोटिजीवाहतसंयुतैकरात्रिज्यकायास्त्रि
गुणाहतायाः॥ पदं तुतद्वागदलस्यकोट्ज्यकावर्गमथासुधियात्रिनूनं॥ त्रिज्याहतं रसगिरिभक्तलवज्यैकास्यात्तकोट्जीज्या
चरखंडलवज्वा॥ वर्गार्धमूलं त्रिभजीविकायहविभावे त्रिंचलवा ९५ शकानां॥ कोर्ज्यो त्रिभज्याहतियुक्तहीनं त्रिज्याकृती
तद्दलतः पदं यत्॥ भुजोनयुक्तोनगृहत्रयस्यदलोस्थजीवाभवतः क्रमज्ये॥ कोट्ज्ययोर्दोर्ज्यकयोश्चये चांतरे तयोर्वर्गवियो
गमूलं॥ तदर्धतुल्यापभुजयोर्वियोगखंडस्यजीवाभवतीहनूने॥ दोःकोट्जीवांतरवर्गखंडान्मूलेन तुल्यासुधियात्रवेद्या
दोःकोटिसार्गांतरखंडजीवावक्षेपथमूलग्रहणं विनापि॥ द्विस्थगुणाबाहुगुणस्थवर्गौ क्रियौ धृतौ चांतरितौ फलेन॥ क्रिये
वद्योःकोटिलवांतरज्यास्यात्कल्पनैवं बहुधास्ववुध्या॥ द्विघ्नावाकोट्जीवावाबाहुकोट्यंतरज्यका॥ फलमेवोदितं यस्मा
त्तद्विघ्नाशोक्रमसिंजिनी॥ ॥अत्रोपपत्तिः दृष्टुयर्कदर्कराशिज्यकामानमिष्टकल्प्या याः त्रिज्यानदूनाद्विगुणाक्रमज्या
याः त्रि॰

प्राक्कार्धजीवानयनप्रकारात्॥ अत्रैकराशेर्यातिज्यकायावर्गः याःत्रि॰ त्रि॰ स्वाध्यक्षकृतेः समानः॥ द्वयोस्समच्छेद
योर्विनाशसमेविश्लिष्टेचसमेचपक्षौ॥ याव॰ या॰ त्रि॰ त्रि॰ रू॰ भक्तौ तौत्रिगुणौ शक्त्यायुतौ पुनस्तावपितुल्यप
क्षौ यावी॰ या त्रि॰ त्रि॰ समेचमूल याव॰ या त्रि॰ त्रि॰ ग्रहणादपीमौ या॰ त्रि॰ स्वयंकृतमानसमशोधनेन॥ त्रि
| याव॰ या त्रि॰ त्रि॰ | भक्तयकार्धंभवतोहतेनार्धंतत्रिभज्यारवगुणं | या॰ त्रि॰ | राजीवा॥ रूपोषउस्त्रीयभुजोनु
रूपंव्यासार्धंतल्योथतदर्धकेंवा॥ ॥ चारवेदलवानांचसमेदोःकोट्जेऽयके॥ त्रिज्याकर्णःसताद्विघ्नवर्गमूलसमो
यतः॥ अतोविलोमतस्त्रिज्यावर्गार्धंपदमेवसा॥ गृहीतासार्धजीवात्रिज्यातत्कोट्जयाचधीमता॥ भुजहीनत्रिभस्यात्र
भुजज्यानत्रिभज्यका शक्त्यक्रमज्याकेदेवंभुजयुक्तात्रिभस्यतु॥ भुजज्यायात्रिभज्यास्यादुक्रमज्यावतद्वशात्॥ अर्धं
राज्यात्रकारेणस्युरातद्वासनासती॥ स्वतुल्यमध्यगस्वांते श्चतिर्यग्भुजज्ये सुधियैकपार्श्वे॥ तत्कोट्जिवित्वतदग्रका
भ्यांकार्यंतदोर्ज्यांतरमत्रबाजुः॥ कोट्ज्यांतरंतरकृतिर्वकोटिस्तयोश्चयद्गुर्जयोगमूले॥ कर्णस्तदर्धंभुजयोर्वियोग
खंडस्यजीवाविकल्पपन्नमत्र॥ एवंकोट्ज्यांचदोर्ज्यांत्रिकल्प्यतज्जादोर्ज्यायांचद्वयप्रकारात्॥ बाहोर्भवेद्यदंतरार्धं

स्यज्जीवादोःकोट्योः स्याद्वृत्तरार्धस्यसाज्या ॥ दोर्ज्याकोटिज्यांतरघ्नैवतुल्येतत्रस्यातांवाकुकोटीहकर्णौ॥ दोःकोट्यूनस्यांत
रस्यैववर्गाद्विद्विघ्नान्मूलंतस्यखंडज्यकातः॥ द्विघ्नाद्वर्गादेववेदांशमूलंसाम्यात्कृत्वाचोपपन्नंयथोक्तं॥ एवंप्रोक्तभा
वनायांतरोक्तातद्वीयैवंबाकुकोद्यंतरज्या॥ यथादोर्ज्याकोटिज्ये भु१ को१ अत्रकोटिज्यांदोर्ज्यांतथादोर्ज्याकंकोटिज्यां
मकल्प्यज्यांतरघ्नावनार्थन्यासः|भु१ को१|उक्तवद्दोः[illegible]कोद्यंतरज्या भुवं को१॥ भुजज्यावर्गोनिस्वत्रिज्यावर्गस्यको
टिज्यावर्गस्तत्रिज्यावर्गोवा भुवं त्रि१ को१ भु१|अत्रधनरूपंत्रिज्याहतेल[illegible]ज्यात्रिज्येव॥ ऋणरूपंतुभुजज्यावर्गोद्वि
घ्नस्त्रिज्यामक्त इत्युपपन्नंत्रि१थोक्तं॥ ॥ द्व्यंसुगोजागगनेदवश्चरूपात्मकः सावयवोगुणोयं २।७४।९०॥ ॥त्रिज्या
गुणघ्नीहृतथाग्युतोनात्रिज्ययावद्धृताचलब्धं॥ ज्यास्याच्चतुःपंचमितां५४ शकानांद्वितीयमष्टादशसागकानां॥ क्रं
मात्तयोःकोटिगुणोरसाग्निद्विसप्ततुल्यांशकयोर्ज्यकोसत्नः॥ रू० पंचरामाःक्षितिपाःस्तथाखं० सप्तेषवो५७ वेदनम
नाःक्रमेण॥ रूपात्मकोसावयवोगुणोतोत्रिज्यागुणोवाथतयोर्ज्यकोसत्नः॥ शून्यंजिनाःजिनाःसप्तखाःसुनयो० रसरंध्रसप्त५७
गुणकस्त्वयं॥ तज्जुणात्रिज्यकैवात्रस्वल्पश्रीर्याजिनज्यका॥ ॥वासनाभृणुसाविस्तरामिहाष्टादशांतरागुणप्रकटार्था॥

ग च

संविधायबुधतेनयाप्रकीर्तिनात्रिज्यकाद्विनवजोक्रमजीवा॥ यांत्रि१ त्रिज्ययागुणितादलितास्याद्वर्गएवरसराम
गुणस्यायात्रि३ त्रिव१॥ एवमत्रकटमानक्रांतियासाहृतात्रिभगुणस्यदलेन॥ यात्रि२ तत्क्रांतिश्चरसरामलवानामुक्र
मोद्भवगुणस्यचवर्गः॥ योक्रमोत्क्रमगुणस्यववर्गोत्च्युतःयावद्यात्रिघ्नं त्रि३ त्रिवघ्नं॥ पददलंधृतिजीवा॥ति
र्यक्चात्रकटमानक्रांति[illegible]र्यग्भा४हृता यावद्युति त्रि३ समानियमात्स्वात्॥ पक्षयोःसमहरापगमेपि
तोसमाद्यावद्गतार्धगु[illegible]णोच॥ ॥यावद्यद्यात्रिघ्नंत्रिवघ्नं क्षेपकेणयावद्यद्यावत्रि१घ्नंत्रिवघ्नं॥
सहितावापतुल्यो॥ यावद्यद्यावत्रिवर्गंत्रिघ्नंयावत्रिवर्गंवर्गं॥ यावत्रि१घ्नंयात्रिघ्नंत्रिवघ्नं॥ तत्पदग्रहणतोपि
समैति॥ तत्रेष्टायपदंयात्रि३ त्रिव१॥ अन्यपदंहिस्यादिदं यावंत्रिव३॥ क्रयविक्रमयोर्यावंत्रिव३॥ स्थं॥ तत्पदक्षय व
र्गात्समशुध्यामानमत्रकटंदृक्क्षिप्तंस्यात्॥ तत्रेवार्यमिदं त्रिव५ मू७ त्रि६॥ अन्यादिदंचत्रि१ त्रिज्यकोपरिमितंहितदत्र॥
नोक्तंत्रिभगुणाल्पकजीवातस्ययेननियमेनकिलाप्ति॥ ४॥ यस्यकोटिदलजीव्यकयात्रस्यात्समाद्विगुणभाग
जजीवा॥ इत्थमत्रनियमोपुनरस्यत्रस्यात्परत्रकृतयोग्यमिदंन॥ अन्यमानमिहतेनगृहीतंचाद्यमानममलेगणिन

पक्षौद्वाभ्यांसंगुण्यत्रिज्यावर्गंप्रक्षिप्य पुनःश्रोधनंकार्यं

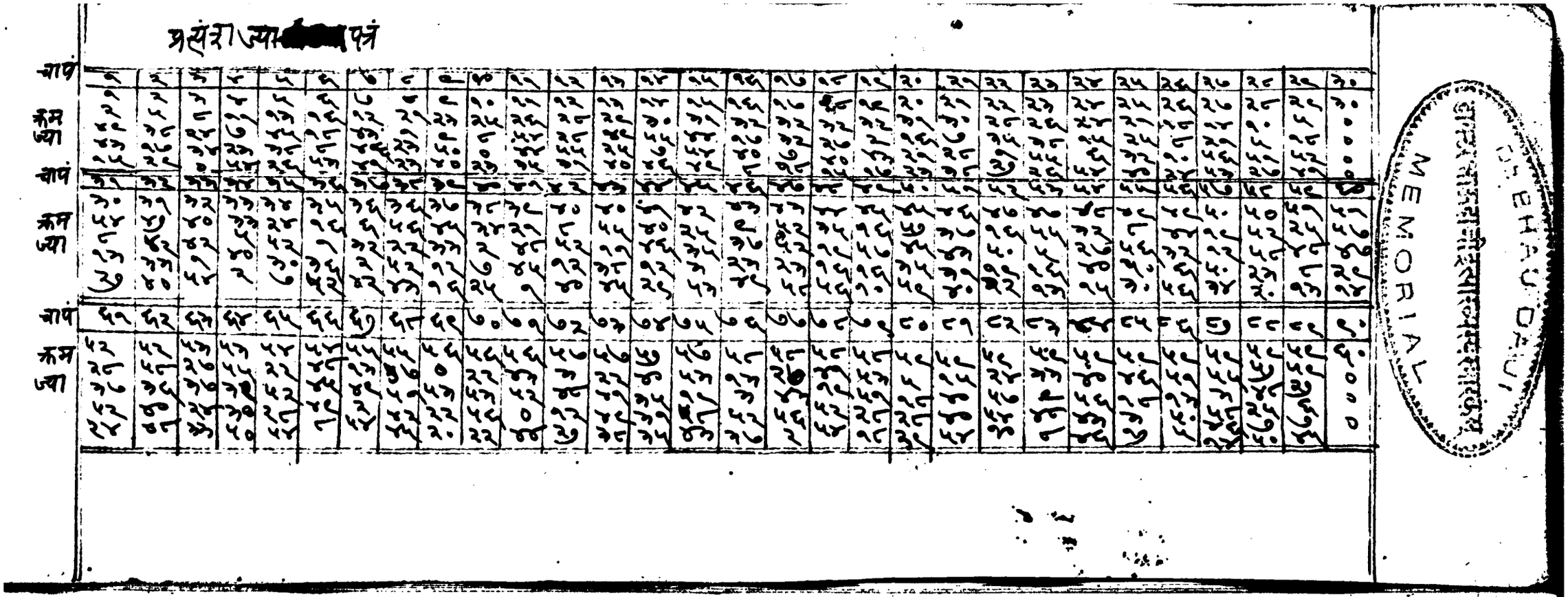
ज्ञैः।पुरोक्तशिल्पानवबोधतस्तद्विश्वासतोत्राल्पधियांसमुत्थे॥वदंतियेयुक्तिमियंसुदृष्टाज्ञेया यतःसंज्ञायकारिणी
सा॥पञ्चाकृताःप्राग्गणितेनसूक्ष्मासन्नपदंसावयवंगृहीत्वा॥२१४१७०॥तत्रिज्यकाघ्नीत्रिभजीवयोनेर्वेदोद्धृतंस्याद्दृग्
तिभागजीवा।दोःकोटिभागांतरजंज्यकायाःप्रकारतोवेदशरांशजीवा॥अत्रस्फुटापत्रपदंत्रिभज्याहतंतत्रिभज्यासाह
ताब्धिभक्तं॥धृत्यंशवेदघ्नलवज्यकाभ्यां निघ्नौ त्रिं१॥त्रिभ्नौत्रि१॥तत्कोटिभागंज्यकयाभ्रवर्गौ त्रिवघ्नौ।त्रिव५त्रिवघ्नं।त्रिव५
बाणाःस्वमूलेन२१४१७युताविहीनागजे॰ हृतास्तलक्ष्यलयोश्चमूले॥०।५०।२०।५०।५०त्रिभज्यया संगुणिते
क्रमणाद्धरोल७२षड्घ्नि२५लवज्यकेस्तः॥एवंचवेदेषु५४खवन्नि०भागज्यास्याश्चचापांतरसिंजिनीया॥यथोक्त
वंतत्रसदागुणायं०१२१२४५७त्रिभज्यकायाःखलुयोपपन्नः॥तद्वत्रिभज्यैवजिनाव्राजीवाच्यक्तभेद्यासनयाबुधा
नां॥अन्योन्यदोःकोटिगुणाहतीयेत्रिघ्न्यौ धृतेतत्फलयोक्तथैव॥कोटिज्ययोर्दोर्ज्यकयोश्चवर्गांतरंतुयत्तत्समभेववोध्यं॥ राम
यच्चापयोर्नत्वतुर्थभागस्थयोश्चवर्गांतरकंज्ययोर्यत्तत्॥तच्चापपुज्यांतरदोर्ज्यकांद्विताप्तोनियमात्ज्यकास्यात्
तर्कप्रातत्यरिक्लेशशास्त्रविदोपिकिंत्वेदवाक्यमूलगणितानवबोधतश्च॥स्वल्पांतरात्मेहदनिष्टफलस्यशीघ्रांतभ्रे ५९

संत्यल्पिकेवृत्तचक्षुस्मरीत्या॥कुंडाक्वबोधनविधौपरनिर्मितानिस्थूलप्रकारजनितान्यनुमानिवृथा॥तेनत्र्यक्षगणितवा
सनयाप्रसंगात्तदिकुंडसाधनविधिंसवदामिसूक्ष्मं॥॥चतुर्भुजंवृत्तमथाधवृत्तंत्रिकोणकंयोनिसमाह्वयंच॥षडस्रमष्टा
स्रमथाष्टपत्रपद्माह्वयंवापितुपंचकोणं॥सप्तास्रकंवेतदथैवकुंडान्युक्तानितत्रौरिहसत्फलार्थी॥हस्ताद्धिहस्तादिफ
लान्मितानित्तत्रांगुलैःसिद्धमितैश्चहस्तः॥अष्टांगुलंकरत्रांगुलव्येगुलकंतथा॥प्रतिव्येगुलषष्ट्यास्याद्गुणितार्थैक
मस्तथ्यं॥तत्रैकहस्तजक्षेत्रफलंजिनैर्हृतेः४६समं॥द्वित्र्यादिगुणितंताड्यादिहस्तोद्भवंसदा॥११५२।७२०।
२३०फलमेकमवंद्यादिगुणितंद्यादिहस्तजं॥नहिद्यादिकराणांचांगुलवर्गसमंहितत्॥आयुरारोग्यमैश्वर्यंनृणां
तेसमवाढ्यके॥सूक्ष्मसूत्रफलेकुंडेनश्वासाविषमेभुजे॥अज्ञेरस्त्रादिकुंडेषुयोभुजाविषमाःस्मृताः॥चतुर्भुजेपिविषमाः
भुजाःकिंनहताश्चतेः॥एकाद्यंघ्रफलाभ्यांयेपदंतेबाहवःस्मृताः॥स्युर्तांसमश्रुतोचाग्रेकुंडेतुल्यंचबुभुजे॥आस
न्नमूलग्रहणाद्भुजोव्यासत्रयंश्चतुर्भुजे॥एकहस्तेद्यादिहस्तेप्येकसाध्यविचक्षणैः॥अष्टघ्नात्फलवर्गाच्चपंच
घ्नात्पदात्पदोजमीषेवत्तुलिकुंडेव्यासमानंप्रजायते॥आसन्नमूलग्रहणाद्व्यासःसप्ताब्धिसंमितः॥एकहस्तेत

धाद्यादिहस्तेस्वस्वफलक्रमात्॥इष्टत्रिंशद्गुणितात्पंचभक्ताच्चफलवर्गतः॥मूलमूलंदलंहस्तव्यासमानंप्रजायते॥आसन्नमू
लग्रहणाद्गुलान्यूनाधिक्यवन्नयः२८॥व्येगुलानिस्वव्यासभक्तेकहस्तोऽधिनंदके॥॥समत्रिभुजकुंडस्यफलवर्गोनपादितः॥त्रि
भक्तेस्तत्पदान्मूलंभुजःस्यादथतत्कृतिः॥स्वत्र्यंशसयुतीकार्यावासःस्यात्तत्पदंतिह॥नवघ्नाद्याफलाद्वर्गात्रि७
हृतस्तत्पदात्पदं॥व्यासमानंभवेत्तत्रचैकहस्तभुजोसमवत्॥७८२॥कुंडेगुलारिकोव्यासश्चासन्नपृथुतः२२७किल॥
फलात्तदष्टनाष्टवेद४००घ्नाद्दिरवाद्रिहृतात्पदं॥बाहुरस्यत्यपत्राभ्योनिकुंडेप्रजायते॥समत्रिभुजस्यास्याद्यासो॥
पत्राथहस्तजे॥कुंडेभुजो ४ त्रि ×१९०४१९वेद्यासो२२५०गुलाघ्नोगुणितेनवे॥इत्येकोयोनि॥×जःस्यकुंडपत्रारः॥
अथवाश्वत्थपत्रास्ययोनिकुंडफलंतुयत्॥षष्टिवर्ग३६००गुणोदस्रभक्तोद्विदंतेहृतात्पदं॥व्यासमानंभवेन्नूनंहृद्गा
र्धपदंभुजः॥हस्तयोनेर्व्यासमानमिदं२५२२०बाहुरयंष७५८सदा॥इतिद्वितीयोयोनिकुंडप्रकारः॥॥एवंष
त्रकुंडस्यफलवर्गाद्विरंशुणः॥भे७हृतात्तत्पदान्मूलंभुजमानंप्रजायते॥अष्टघ्नाच्चफलाद्वर्गाद्भे७हृतस्तत्पदात्पदं॥ राम
व्यासोनवेतद्विनिघ्नोसौभुजोव्यासोथवानिजः॥आसन्नमूलग्रहणाद्धस्तकुंडेभुजस्त्वयं॥४५२॥व्यासोगुलात्म ७६

ऋणखंडानि

| | | |



MEMORIAL
DR. BHAU DAJI

श्रापं२९।८८सम्यक्कृतिल्पविदोदितः॥ एवमष्टास्त्रकुंडस्यफलंपंचादि७५संगुणं॥त्रिपंच१३विहतंतस्यमूलंव्यासोप
वेश्रुवं॥शून्यंद्वाविंशतिस्त्र्यूनषष्टिः०।२२।५७रावयवोगुणः॥तद्गुणोव्यासएवात्रभुजःस्याद्दृष्टकोणके॥एकहस्ताष्टको
णस्यव्यासआसन्नमूलतः॥स्तत्र॥भुजश्चायंतथा१०५८द्या दिहस्तकुंडसमानयेत्॥अथपद्मास्यकुंडेतुस्वफलंगुणितं
चतत्॥शून्यांगवह्निभिः३८० वंकिवेदसागरभाजितं॥तन्मूलंव्यासमोनंस्याद्दत्श्चाष्टास्त्रवद्भुजः॥एकहस्तेचपद्मास्येव्या
सो२।१२।९८स्पष्टाकृत्तथा॥१८८गुणेः॥अथान्यथाष्टपत्रैस्तुपद्मकुंडंदाम्यहं॥शून्यंषट्सप्तमनवो०।६७।१४गुणः सा
वयवस्त्वयं॥फलंतद्गुणितान्मूलंभुजमानंप्रजायते॥सोष्टास्त्रव्यासगुणको हृतोव्यासोभवेद्भुवं॥फलंपंचास्त्रकुंडोक्तंत
नागेंदु१८०गुणंहृतंतु॥नगाग्निभक्तमित्रांशै१७लंधात्पदंव्यासोभवेद्दिह॥शून्यंपंचाग्नयोनंदा०।९३।१५गुणः सावयवस्त्वयं॥
तद्गुणोव्यासएवात्रभुजःस्याद्भूमितत्नवो॥अथैकहस्तपंचास्त्रआसन्नपदमुच्यते॥व्यासो२।५।८भुजो१।७।८भवेच्चूनमथास
न्नस्त्रकुंडके॥फलाक्ष्यांवराक्ष१२०० भोद्भूद्विनाग८२हतात्पदं॥व्यासोभवेद्दिहसप्तास्त्रेभुजोप्येवंततस्तरवो॥शून्यषड्वि
तिथ्यग्निः षड्गुणाः०।६।१५।६गुणकोत्स्वयं॥तद्व्यासोभुजश्चात्रदोर्व्यासोचैवंकहस्तजे॥॥भु१।७।८।व्या२९।१०।५६॥ ॥

॥इतिकुंडगणितप्रकारः॥ ॥अथक्षेत्रसाधनप्रकारः॥ वृत्तकुंडंनिजव्यासदलघ्नपरिणतोभवेत्॥अर्धचंद्रंनिजव्यासदलघ्नं
स्यत्रबंडकं॥त्रिचतुःपंचषट्सप्ताष्टाश्रकुंडेषुविस्तृतेः॥अर्धनादोलिखेद्वृत्तेकार्याःस्वस्वविभागकाः॥समाश्चैकैकरेखा
प्रांतमागंष्टतोतताः॥पूर्णज्योवचनेनस्यात्स्वंस्वकुंडाश्रकालितिः॥संक्षेपोवाभुजाद्वत्तेदेयास्तद्वत्राक्षिलेहा॥स्वस्वास्त्राक्ष
तिजंकुंडंयजमानांगुलेभवेत्॥ज्ञातेभुजेवृत्तायत्रेविभागाअप्रयोजकाः॥विभागज्ञानतश्चैवभुजास्तेचाप्रयोजकाः॥सम
त्रिभुजवस्तुर्नकृत्वातुल्यत्रिबाहुकं॥योनिकुंडेततोबाहुत्रयमध्याद्भुजाद्भवेः॥मंडलाग्रेत्रयेलिख्यबाहुर्धपत्रमणादृढं॥
एकोर्धवृत्तमध्याच्चपार्श्वेयोस्तद्भुजात्रयं॥कार्यंरेखात्रतत्संज्ञंचापेयंत्कारकंदोषकं॥योनिकुंडंवेदाग्रमश्चत्थदलयोनिभं॥
एवंत्र्यासार्धमानेनवृत्तंकृत्वाचसुभुजं॥भुजतुल्यभुजैस्तत्रस्वेष्टकोणाश्चषट्क्रियाः॥भुजार्धकंद्रतोवृत्तदलंबाह्वर्धमानतः
कार्यंभुजाद्विहिश्चान्त्यो निकुंडेचतदुद्भवं॥एवंत्र्यासभुजास्त्यंचयथोक्तास्त्रिकोलिखेत्॥तत्तद्बाहुरवंडेनबाह्वर्धि
कंद्रतंकिल॥वृत्तार्धबाहुतश्चोर्ध्वंविलिखेद्दलसंमतः॥तद्धितुल्यचतुर्भागंकृत्वाचाग्रंतरीयकं॥विभागांतेचयोतांग्रा
तद्बाहुदलमानतः॥भ्रमणात्तस्यमुत्पाद्यतन्मुखंस्तंतोवहेः॥यदस्तितत्रतेताभ्यांविभागाभ्यांचरेत्रिके॥तद्बाहुरवंड

तुल्येवसमंतालेनतद्भवेत्॥षष्टपत्रात्मकंकुंडंपद्मारव्यंपद्मवद्भवं॥यत्कार्यंकोपपत्त्यैवासिद्धंस्वस्वंमयोदितं॥द्वितीयपद्मकुं
डेपिसाध्यमष्टास्त्रकंपुरा॥तद्भुजाग्रंतश्चिकार्यांव्यासार्धंद्भुजेमानतः॥वृत्तंत्रिभागंघ्नमणान्मत्स्यंवृत्तार्थयद्भुजात्॥बाहिः
स्थितंचयन्मत्स्यखंडपत्रंतदेवहि॥एवंप्रतिभुजंपत्रादष्टपत्रोद्भवंफलं॥पद्मकुंडंभवेद्यत्तत्कार्यंवासनयापरं॥द्वात्रिंशत्सु
कुंडेषुस्वस्वोक्तभुजविस्तृतौ॥कार्यंतावद्दायमोक्षेवयजमानांगुलैःफलं॥स्वस्वास्त्रालंनिजाग्र्यत्रकुंडानिप्रभवंतिच॥द्वात्रिं
शत्कारव्यकुंडेषुपक्षमूलंडिनांशकः॥प्रकल्प्यवांगुलैर्नवतेर्यथोक्तप्रकारतः॥एकहस्तात्मकिस्तारभुजाभ्यामेवसाधयेत्॥वा
सनानववोधेनबकुचास्तुष्फपंडितैः॥लक्षंसुरम्यकुंडानांसाधनंनत्रमेमतं॥संवादमेत्यलाफलेनसम्यक्कदेवकुंडंकिलसच्च
र्णं॥नान्यन्मुनींद्रैर्लिखितंमयाहृदयस्थात्त्वयक्षसिद्धेनहिवाक्यमाणं॥अंतर्बहिःकोणमवाहुकुंडंद्विधास्रसंख्यांकभुजैरलीकं॥ये
नकमष्टास्त्रमहोकथंतेस्त्रस्वंस्वंयंत्रंचापितथादृतंन॥सर्वंतातःकेवलंत्रिकोणैःसिद्धान्निबाह्वयुतंभवंति॥अन्यस्ववृत्तेषु
षडष्टकोणंतंनोमिषस्तेनहिवेत्तिचेवं॥ ॥अथकुंडवासनोच्यते॥समकर्णसमचतुर्भुजक्षेत्रफलमूलंहिनद्भुजस्तत्कर्णव्यासः
इतिताभ्यांसुप्रसिद्धंकुर्यात्भुजयोर्वर्गयोगोद्विद्विगुणोभुजवर्गः स्यात्द्विगुणफलतुल्यश्चोत्पन्नकर्णः फलेमूलंतुभुजइत्यमपन्नं॥

यथोक्तं चतुर्भुजे ॥ ॥ अथवृत्तफलंतुव्यासवर्गोन्नघ्नं चगुणादशहृता मूलतुल्यमितितद्वलोमेनव्यासः स्याद्विरूपपन्नंयथोक्तं तो
॥ ॥ अथार्धचंद्रकुंडेतुवृत्तार्धे तत्रद्विगुणफलंवृत्तफलप्रकल्प्यतदर्धमर्धवृत्तफलंस्वफलंस्याद्व । अतोर्धचंद्रेव्यासोद्विगुणफला
त्साध्यः द्विघ्नफलवर्गः फव ४ अष्टघ्नः फव ३२ पंचभक्तः फव ६ अस्यमूलमूलव्यास इरूपपन्नं यथोक्तं ॥ ७ ॥ अथसमत्रिभुजक्षे
त्रेलवाद्रुमयत्तत्सजातीयज्ञात्वायावतः प्राप्तिलाभेनतद्योगेचायतंस्यात्तत्फलंस्वामिमतंज्ञातमेव तत्रायतेभुजोभुज । र्धको
टिस्तुलंबः सतुभुजभुजार्धयोर्वर्गांतरपदरूपहतेभूव ग्रहणाद्वर्गद्वारेवभुजको टिघातरूपा यतःफलेक्रियमाणेफलवर्गाय
भुव २ । किलेमेनात्रफलवर्गान्नृपातत्त्रिभक्तात्तन्मूलंमूलंभुजइरूपपन्नं ॥ ॥ इत्तेसंचायंभुजात्तद्विगुणाभक्तिभागज्या
षष्टि ६० भागज्यावर्गरूपमिदत्रिव ३ त्रिघ्नात्तव्यासार्धमियेववा व्यावव ३ अत्रमूलंद्विघ्नं चतुर्गुणितान्मूलत्वातुल्यमिति
चतुर्घ्नंतन्मूलंभावव ३ समत्रिभुजभुजइति तद्विलोमेनभुजवर्गाद्विद ६ तात्त्रिभक्तात्च मूलंस्वव्यंशयुतंभुजवर्गान्मूलरू
पंफलितंव्यासः स्याद्विरूपपन्नंयथोक्तं ॥ ॥ यद्वा सर्वतोभुजायं फव ६ मू मू अस्यवर्गश्चतुर्गुणस्त्रिभक्तोस्यमूलंवर्ग राम
वर्गोवाबेऽशगुणोनवर्गभक्तो फव ६ अस्यमूलं मूलंव्यासइतिवासना विरास्पष्टतरं ॥ ॥ अथाद्ययोनिकुंडेतुसमत्रिभुज ४८

मेकंनदेककोणात्पार्श्वयोर्भुजसंभव्यासोऽत्रेष्टतार्धे तत्राभुजार्धेद्रवतुल्यचतुर्भुजार्धंचेतितत्फलेकंस्वफलंज्ञातमेव
तत्रान्यरीत्याफलमेवं भुजप्रमाणंयावत्तावत् या १ अस्मात्समत्रिभुजफलं यावव ३ । ५ इष्टार्धयोः फलं यावव ३ । ९ । ४ च
तुर्भुजफलंयावव ३ ऐक्यं यावव ५ । ५ । ४ इदंस्वफलेनसममितिपक्षौ यावव ५ । ४ । ५ । ४ अत्राव्यक्तकेनाधिकंफलं
भाज्यमितिगुणहरोरवस्वर्कैर्गुणितौजातोगुण ४०० हर ३०० इति फ ४ यावव ५ रूपपन्नंयथोक्तं ॥ ॥ द्वितीय
प्रकारेतु समकर्णतुल्यचतुर्भुजमेकं तथैककोणाश्रितभुजयोर्व्यासरूपयोर्यष्टत्तार्धंतदेक्यरूपंवृत्तंचेतितत्फले
कंस्वफलंज्ञातमेव तत्रान्यरीत्याफलमेव चतुर्भुजकर्णोहितव्यासस्तत्प्रमाणंयावत्तावत् या १ अस्यवर्गार्धंचतु
र्भुजफलं यावव २ अस्यमूलंचतुर्भुजेभुजइति तत्तुल्यव्यासेष्टफलं यावव ३ । ३ । २५ फलयोर्योगः यावव १ । ३ । २५ च
फलेनसमइतिपक्षौ यावव १ । ३ । २५ अत्र अव्यक्तकेनद्विगुणंफलं भाज्यमिं तिगुणहरोरसस्वाष्टेदु ९८ गुणो गुण ३५०
हरा २२२ विरूपप यावव फ २ न्यायतोक्तं ॥ ॥ अथषडस्रभुजोहिसर्वेष्टव्यासार्धसमस्तत्तुल्यएकोभुजो
व्यासार्धतुल्यौचद्वाविति समत्रिभुजं तत्तुल्यानिषट्क्षेत्राणिभवंति ॥ तत्रैकसमत्रिभुजेप्रोक्तफलवर्गार्धं व्यावव २ अ

स्यपदंषड्घ्नंसर्वफलमित्ययंवाषड्वर्गघ्नःसर्वफलवर्गोयंभावव२७ अतोविलोमेनफलवर्गोद्धिषट्गुणोभाहृत
स्तन्मूलमूलंव्यासस्तदर्धंभुजइतितद्वर्गविर्गःवोऽवाभक्तएवफलंतःफलवर्गोद्धिषट्गुणोभाहृतइत्युपपन्नं
॥ ॥अथाष्टास्त्रिसार्धद्वार्विंशतिर२२।५० भागज्याद्विगुणाभुजोत्क्रमज्यातिनावत्सुप्रसिद्धं॥तेऽक्षारवेदभागज्यावर्गः
त्रिव२ अस्यमूलंक्षारवेदभागज्या त्रि०।७।२२।५८ त्रिज्याहतःश्रुत्वाजाताक्षारवेदभागानामुत्क्रमज्यया त्रि०।७।५।१
त्रिज्योत्क्रमज्यानिहते त्रिव०।७।१।५० दलस्य त्रिव०।८।७ मूलंसार्धद्विहिताभागज्येति-चतुर्गुणदल त्रिव०।५।८।५८
लंद्विगुणासार्धद्विहिताभागज्याष्टास्त्रभुजरूपा त्रि०।५।५४ व्यासार्धंत्रिज्येत्ययंवाष्टास्त्रभुजःव्यासः०।२।५७ अत्रै
कोभुजोभुजःव्यासार्धतुल्योवद्वौभुजौविनित्रिभुजंतादृशाश्चत्वष्टावष्टास्त्रंभवंति॥तत्रैकस्यफलं व्याव०।५।१८
अष्टघ्नमष्टास्त्रेफलंव्यावं०।४।२४ अतःफलमनेन०।४२ भक्तंतन्मूलंव्यासःस्यादष्टास्त्रे तत्रसञ्चारेणफलंफलं पञ्चसप्तातिगुणंत्रिपंचाद्रिहृतंतत्तदंव्यासरूपपत्रंन्यथोक्तं॥ ॥अथषड्भुजेऽयंदृष्टास्त्रेतत्फलमेवं तथाहि
भुजार्धेद्विवतुल्यवृत्तभुजान्येषसंख्याकान्यष्टास्त्रेतत्फलंभुजवर्गाद्विघाततुल्यं तथाभुजतुल्यव्यासदृत्तस्य

फलोनांशरूपक्षिप्तत्रिकोणफलनिघोऽन्त्रासंख्याकानिद्विगुणतद्वृत्तफलतुल्यानीतिसर्वफलंस्वफलतुल्यंस्या
तमेवं तत्रान्यरीत्याफलमेवं उक्तवदष्टास्त्रभुजः व्या०।२२।५७ भस्यवर्गः व्याव०।८।४८।२ वर्गः व्यावव०।१।७।२
पंचगुणः व्यावव०।८।२५।५८ अष्टमांशः व्यावव०।१।८।१ चतुर्गुणस्यास्य व्यावव०।७।१२।५८ मूलंभुजतुल्यव्यासवृत्त
फलंद्विगुणं व्याव०।१।२१।५२।२ तथाभुजवर्गाद्विघाततुल्यंफलं व्याव०।७।२।१ तत्राष्टास्त्रफलं व्याव०।१।२१।५ फलत्र
ययोगःस्वफलमिदं व्याव१।१।१९ अतोविलोमेनफलेमनेन१।१।१ भक्तंतन्मूलंव्याससत्रसवर्णितोहरः सुखार्थंगृहो
तः०।७ तेनफलंगुणं३० हरं४ अत्रोपपन्नंन्यथोक्तं॥ ॥अत्रैकहस्तपद्मेफलंगुणगुणंहरसमांव्यासवर्गः०।८।१५ तन्मू
लंव्यासः२।१।७ भुजश्च८।१५।३० अष्टास्त्रफलं२०।८।५४ चतु१।४।५।३७ वृत्त०।१०।८।१॥ ॥अथद्वितीयपद्मो
पपत्तिः॥अष्टास्त्रभुजसंभक्तात्समत्रिगुणतःफलं॥द्विगुणाष्टास्त्रभुजाद्व्यासाद्दृत्तफलंतुयत्॥ तत्षड्दलांतरितंवान्यत्फलं
वांतरकंतयोः॥युक्तंषड्दलकेफलेपत्रस्यैकंफलंभवेत्॥तद्दृष्ट्वाभवेत्पद्मेतत्राष्टास्त्रफलेयुतं॥यथोक्तमेवपद्मारव्यंफलं
तत्सकलंयथा॥एकहस्तेचैकपत्रेत्रिभुजस्यफलं २५।१६।२।५८ तथा॥फलंवृत्तस्यषष्ठांशो०।३।५।२९ तथातद्विवरोज्झितं॥
५।७।५९।५८॥ ॥तत्षड्दलकयोगेकपत्रजे७।२८।२१।५८ चाष्टसंगुणं॥पद्मेपत्राष्टकफलं २९।१२।५ तत्तत्तेनसमुतं॥

यदष्टास्त्रफलं २८१०११ ततुल्यसमंपद्मफलं भवेत् ॥ यथेप्सितं हितासिद्धिरव्यक्तगणिताद्यथा ॥ अत्राष्टास्त्रीभुजप्रमाणंयाकृ
कं या १ त्रिभुजफलवर्गः यावव० १ ११५ अस्यमूलं याव० १ ५ ५ एतत्षडंशाफलवर्गः यावव० १६ ० अस्यमूलफलंयाव० १
३७फलांतरं याव० १५ ० एतत्षडंशाफलेनयुतमेकपत्रफलंयाव० १३५ अष्टघ्नमष्टपत्रजं यावव ८५ ० अथाष्टास्त्रफलं
भुजः या १ हरेणानेन ० १२१७ भक्तोव्यासः या० । व्यासवर्गः याव १ ॥ अयंपंचगुणः पंचाद्रिभक्तः फलमष्टास्त्रे यावव १ त्रि
दमष्टपत्रफलेनयुतंजातंपद्मकुंडफलं ॥ हर० १२१७ याव | ह० ० ० १ | १ ० ० ० १ अतः फलमनेन १ ० ० ० १ भक्तंभुजने
र्गमानंस्यात् तत्र संचारः हरेसंस्थरूपंगुणवृत्तदारूपमिते हरेकोगुणश्चतुर्भागुणः ० १ ७ १ ४ तद्गुणितकुंडफल
स्य मूलंपद्माष्टास्त्रभुजइत्युपपन्नं ॥ अथवास्त्रेद्विगुणषट्त्रिंशद्राज्यभुजास्ति तत्रोक्तषट्त्रिंशद्राज्या त्रि० १ ५ १ ४
वाया० १७ ० ८ एषांद्विगुणापंचास्त्रेभुजः व्या० १ ३ ५ १ ४ । अत्रतत्तुल्यस्त्रयो व्यासार्धतुल्यभुजाश्चयोवनंवस्तद्भयतस्त्र
स्त्रयोरेकादायतमुत्पाद्यतत्फलं फलपंचमांशरूपंपंचगुणेचपंचास्त्रेफलस्यास्तत्रभुजा यो भुजः या० १७ ० ८ व्यासा
र्धकर्णस्तद्गतिरमूलंलंबः । या० १ २ ० ७ आयतलंबः कोटिभुजार्धभुजइतिताद्गतिफलमीप्सितं याव० १७ ० ८ पंचघ्नं

स्वफलं याव० १ ५ ० ८ ० अतोविलोमेनफलमनेन० १ ५ ० ८ भक्तंव्यासवर्गद्रुतिसवर्णितोहरोरहितः २५ ० तेनफलस्य
गुणोऽर्कः हरश्च २५ ० विशाल्यपक्षेनाद्रुणहरौ १ ० ० १ ७ वेद्यपपद्यमथोक्तं ॥ ॥ द्विगुणाद्वृत्तमन्वष्टास्यका ५ १ ० ८
सप्तास्त्रकेभुजः ॥ षष्टिव्यासार्धतः स्वीयकुंड्यासार्धतोस्त्ययं व्यो० १ ८ ८ १ ५ ६ भद्रभुजोत्रभुजोव्यासखंडतुल्यौत्रिबाहुके
सप्तघ्नंतत्फलं कुंडफलं याव० १ ० ० १ ७ स्यात्ततत्फलं । अनेन० १ ० ० १ ७ भक्त्यया मूलंव्यासः स्यात्तदंकिल ॥ हरत्वस्मिन्
२१ गुणश्चाय १२ ० मित्यत्रिफलवासना ॥ अथवा कुंडक्षेत्रफलं गुरुक्षेपागुणितं तन्मूलं भुजोव्यासश्च ॥ सूक्ष्मासन्न
यागाद्यंमूलमासन्नसंज्ञकं ॥ वेद्यक्षेत्रतपद्दृश्यकर्ये रेखात्मकंपदं ॥ अथेष्ट
धृतायाः करणमाश्चलब्धंतयेष्टतयी रल्पकंचो क्रमज्या ॥ प्रकल्प्याथलब्धांक
कोष्ठांकयोगाद्दलेनात्र वृत्तालिरेवनहतोऽहो ॥ प्रदेयो क्रमज्यांचतन्मध्यखंडात
तस्तक्रमज्याचरेखात्मिकाभ्या ॥ तदेवस्वरेखात्मकंमूलमत्रापवर्तत्कर
ण्याश्चकुंडादि सिध्यै ॥ करण्युक्तिवत्स्वेष्टलब्ध्यैकरण्यरूपोहप्रसाध्यपरे
रिकाख्ये ॥ तयोरल्पिकोचो क्रमज्यात्रकल्प्यत्सकार्धविस्तारखंडोत्थवृ

नो॥यथोक्तक्रमज्यासिकारेङ्कास्याकरण्यस्तदेवास्तिमूलस्यमूले॥इहापीष्टसंदात्पदेनैवभेदोस्वोदयमार्यैर्भट्टै-
र्नाहृत्यार्थं॥इमानिकुंडानिमयोदितानिस्वाधीगमत्रोक्तदिङ्निश्चितानि॥श्रुत्वोक्तोवासमीक्षायांकार्याणितज्ञैरिहस
त्यलार्थं॥॥यथोदितक्षेत्रफलस्यसाध्यप्रदर्शनार्थंतुममैवयत्नः॥कुंडस्यहोमार्थमिहाथतत्रयोन्मो विशेषःसुधिया
न्यतत्रात्॥॥इतिकुंडविचारः॥॥इत्थंहिजीवानयनप्रसंगैःप्रत्यक्षाज्ज्यानयनंविधाय॥षष्टिघ्नमज्यांतरतोविले
ख्यात्रत्यक्षाज्जीवविधेयवहारसिध्यै॥अथात्रजीवानयनेभुजांशायेतज्ज्यकाकोष्टगतास्तिसिद्ध॥॥श्रमाविनेवानयनोद्यता
नोज्ञातिर्विरंज्यागणितोपलब्ध्यै॥लवादयश्चेत्कालकाहिकंस्यादतीतभोग्यांतरसंगुणघ्न॥षष्याहृतंतद्युतयात
जीवाजीवाभवेत्साभिमतासुखार्थं॥युतंलवाद्यंसवतीहचापंफलीकृतंतद्हिकलात्मकंस्यात्॥क्रमज्ययोर्योक्रम
सिंजिनीहषष्टिच्युताकोष्टभक्तक्रमज्या॥स्याद्युक्रमज्यायादिरखंडकानिभुक्तांशखंडैक्यवशाद्यथोक्ता॥क्रमज्यकासा राम
क्रमखंडकैःस्याद्दलोनखंडैरिहचोक्रमज्या॥ ॥ज्यारखंडकानिलिख्यंते॥ ॥द्विरोनपोज्यकाभोग्यखंडंस्पष्टंकृतंतु ५१
यावत्॥स्थूलेसूक्ष्मत्वविश्वासान्नदर्थंक्रियतेऽन्यथा॥अन्वयव्यतिरेकाभ्यांचेत्सन्कोटिक्रमज्यया॥अनुपातःकथंसोत्र

यान्यविभुद्भवनिज्यकांकान्तश्चापमंशाल्लक्रमस्तिसिद्धं॥शेषंतुकस्यापुणितंविभक्तंज्यकांतरेणात्रकला
दिलब्धं॥४

तथाकोघ्नक्रमज्यया॥तुल्यन्यायाद्भवेद्येनत्रिज्यार्धंभक्तलब्धतः॥कोटिज्यकानुपातेनराशिज्यानैवसिध्यति॥सित्व
भोग्ययुतिर्हारसर्वभोग्ययुतावपि॥एवंत्रिज्यकानैवकिंचसंधातुखंडयोः॥यातेष्यखंडयोगार्धंयद्वोयंकरस्यते
लया॥तदसद्येनसन्नत्रभक्तमेवास्तिखंडकं॥कोटिज्यकानुपातस्थस्थूलत्वाद्भोग्यखंडकं॥ज्यासिद्ध्योल्पमुध्यानु
यकृतंशोधितंस्वया॥॥तत्याज्यभोग्यखंडस्यस्पष्टताकरणंस्फुटं॥युक्तंसूक्ष्मानिरंडानिकलासूस्थूलखंडकैः॥
इष्टज्यायनेनंतास्तितदेवंस्पष्टखंडकं॥प्यातिष्यखंडभेदघ्नशेषखंडांशकैर्भजेत्॥तदूनभुक्तमेवास्तिभोग्यंस्पष्टभवा
दृशां॥नास्माद्दशामिदंसूक्ष्मज्यकारखंडकसाधनात्॥अथोच्यतेमयासूक्ष्मस्फुटकर्मसवासनं॥ध्रुवंयादृक्च

सिद्धांते गदितं विणास्वयं॥ शिष्यो जार्यभटस्करस्तु रचये रंध्रस्तषपरंपरया त्र॥ वासना निजधिया निजतंत्रे नाश्रिता
कैरचिदानवबोधात्॥ तत्तत्वगतौ चिंतनगोलसंधौ ज्ञातैवयाकासफुटतामयार्थं॥ मन्यचिंता श्रीरविणाथसेवोच्यत
यतोन्यैरुदितान्समग्र क॥ २ वेर्मंदपरिधयंच॥ स्त्रयोदशकगारतथा॥ खसागराश्चाग्नि स्त्रिंद्र। हुलिसाध्य॥ २ ॥ ५ ॥ वि
धोस्तथा॥ परिध्यंशाः कुरामाश्चकलाः सप्तार्णवास्तथा॥ द्विद्वितुल्या विलिप्ताश्च ॥ १ ॥ ३ ॥ २ ॥ तथारपरिधेर्लवाः॥
एकलिप्तान्साधयाग्निपर्वतविधनस्यतु॥ इषुलिप्ताद्रिनागाश्चिलवा २ ॥ ५ देवगुरोस्तथा॥ मुनिलिप्ताद्रितांशा ॥ २ ॥
ष्टगुजस्यलवाप्तवाः ॥ १ ॥ शनेः षडश्वि लिप्ताद्यसपाद्यंशा ॥ ८ २ धश्चमादजाः॥ ओजांतपरिधेर्भागवर्गोघ्नाद्राशय
होतिः॥ तत्परिध्यंशवर्गान्तिभांशवर्गकैक्यहतात्॥ पदंसदैकरूपास्तेमादाः स्युःपरिधेर्लवाः॥ ओजांत्यक्त्वयथोद्दिष्टंवी
जोत्थो ह्यात्रवासना॥ द्यग्निदस्रारः २ द्यग्निभुवो ॥ २ ॥ द्विहीलाः २ रर्तुदस्रकाः २ ६ ०॥ स्वाभ्रयः ६ ० परिधेर्भागाः
शीघ्रास्तौमात्फलाप्तये॥ ओजांतकोलिप्तास्त्वेतेयुग्मांतात्पूर्वकायुरो॥ सेकाः खनिशरसितेषकत्रिद्यूनेताः क
मात्॥ मध्यकक्षाव्यासदलंत्रिज्यायुग्मानतः फलं॥ तन्मानात्परिधेर्व्यासदलं चात्यफलज्यका॥ द्व्यंशृपाः पंचवदाः

२१६८५

मांदात्यफलजीव्यका॥ खवेस्तथेषवोत्यस्त्रीषवो ५१७॥ ५ हिमद्दीधितेः॥ सांध्यर्कप्रमिताः २ ५ भौमेन्द्र्यंशाः पक्षा ३०
बुधोद्रिरीषणाक्षियमलाः ५२२ षडंशपनदयं॥ ५० कवेः॥ द्व्यनेरष्टौवाराः ८५ मांदात्क्रमांदत्यफलज्यका॥ तथैवाष्टाग्नयः
भ्यसागराः ४८ ७ भवस्यच॥ तथा द्विद्विमिताः २२ श्चाद्रिस्तथार्कप्रमिताः १२ गुरो॥ तथासत्यंशाराभाब्धिप्रमिताः ६२
भोगवे तथा॥ क्रतवः खाक्ष्यः ६ ० सौरशीघ्रात्यफलजज्यका॥ भांशात्रिज्या ६ ० प्रमाणेनपरिधेरनुपातनात्॥ ॥ येदु
च्चनभुक्तोग्रस्तस्यकेंद्रं भवेत्त्रिभैरकर्मकृपदंस्यात्॥ अयुग्मंतयुग्मेकर्मो नान्यत्र तावंतीहत्वा रिदोःकोटिसं
ध्ये॥ अयुग्मपरयातमेष्यंतयुग्मसुजावाद्रुनानंत्रिभंकोटिनक्का॥ ततःस्वस्वकेंद्रेत्यदोःकोटिजीवपरिघ्यंशनिघ्नो वि
भक्तत्रिभारोः॥ क्रमात्स्वस्वदोःकोटिजेफलस्तत्फलात्यज्यया वाहृतेत्रिज्ययाप्तं॥ त्रिभाज्याद्भवेदोःफलंयद्यथोक्त्या
फलात्यज्यकेवलंस्वधा बुधैःसा॥ मृगादिकर्कादिगतेर्कभेंदुकोटिर्जिनांशफलज्ययाश्च॥ योगांतरंकोटिरहाप्यदोर्ज्या
भुजस्तयावर्गयुतेःपदंस्यात्॥ श्रुतिस्तथाकोटिफलत्रिभार्यायोगांतरंत्रात्रयशोक्तकेंद्रे॥ कोटिश्चतद्दोःफलवर्गयोगा
न्मूलंसपक्षश्रवणाविहीनं॥ केंद्रस्यदोर्ज्यागुणिताक्षतांत्यफलज्यया भाप्तमितंफलंवा॥ सुसूक्ष्ममित्थंभृ

यार्कर्णहतात्तत्रापं॥ सूक्ष्मंफलंस्याद्भवतोहिभक्तंस्फुटांतरंभत्र्यागतेप्रतस्य॥ त्रिभाहतंदोःफलमेवकं १

दुरा।घमार्थैर्निःसंशयंकार्यमिदंग्रहज्ञैः॥त्रिज्याहतःकर्णहतःश्रुतघ्नेचयोक्तआद्यःपरिधिःस्फुटःस्यात्॥तत्साधितंदो-
फलचापमवफलंभवेद्योक्तफलेनतुल्यं॥त्रिज्याहताकर्णहतेवदोर्ज्यास्फुटाभवेत्तांपरिदृश्यतास्यात्॥यथोक्तवद्दोःफलचा-
पमवफलंयथोक्तेनफलेनतुल्यं॥त्रिज्याहताकर्णहताकृतांत्यफलज्यकैवात्रभवेत्स्फुटाख्या॥यतद्दृशाद्योःफलचाप
मेवसूक्ष्मंफलंचोक्तफलेनतुल्यं॥त्रिज्याहताकर्णहताभुजज्यातच्चापवाद्योर्विवरंफलंवा॥ज्ञेयोत्रवाकुःप्रतिमंडलस्य
र्वाहिताङ्गनपदैःसचैवचापंतुयत्स्यात्यफलज्यकाथास्त्रिभंयुतोनोनयुतंतुनन॥पदानितानीहभवंतितेषुबाहुज्यया
नैष्यमःयुग्मयुग्मे॥षड्दृजातेसकृदुमिथंतथासकृत्सप्तमेमध्यमेवा।कर्णानुपातात्स्फुटतांविहायसर्वत्रयदोःफ
लचापमत्रा॥तच्चासकृत्साधितमेकवस्त्वृक्षसंख्यंथोक्तेनफलेनतुल्यं॥एवंयथात्रैवसकृत्क्रियादृष्टिस्वमांद्य
किलदोःफलंस्यात्॥सकृद्यथोक्तश्रवणाङ्कवस्यासन्नंतथाहंप्रवदामिसम्यक्॥मूढस्फुटत्वानबोधजातमूढानमज्ञा
नविभंजनार्थं॥परस्परैकरूपेश्चपरिध्यंशैःपुराहितैः॥सप्तमेदोज्ञुसाध्यंफलंनेदंकथंचन॥त्रिज्यागुणाकर्णहता
फलाप्तेनात्रस्फुटाख्ये॥युग्मेजनांतपरिध्यंशान्नतनानुपतनात्स्फुटैः॥स्वेष्टमध्यपरिध्यंशैःफलंकार्यंविचक्षणैः॥यु

ग्मौजांतपरिध्यंशान्मांदान्स्पष्टान्चसाधितान्॥विज्यंशासनवः१९०सूर्यैर्हतास्त्र्यंशोनिताश्च१९०विधौ।ओजांतोत्थपरिध्यंशाः
प्राक्तामोमांदयोक्ते।ओजेद्व्यगा२वसुपमा८रदा२रुद्रा११गजोन्त्यः४८।द्वितीययुग्मपादांतेसपंचांशोद्रिभागकः१३।२॥
रवेरंकफलोनेषुवर्ज्यांशा२१५१हिमदीधितेः॥सत्र्यंशायुग्मनंदांशै२२०कुसूतेकलयैकया॥ईनासत्र्यंशयमा२१३ख्यु
धेसांघ्रिशरोन्नयः२५८५।भागाद्गुरोचसत्र्यंशाभवेद्विगा१।२०भृगुनंदनैः॥त्रिरूनोनारसेषवा२५५५शनेतुर्यपदांते
जो।युग्मार्द्धयेथस्वर्भस्यसषष्ठांशास्त्वयोदश१३।।२०॥विधोर्नंदाद्रिभागाश्चसपंचांशाः२९।२कुजस्यतु॥सैकाग्नितेकषष्ट
ध१।१७स्तुबुधेनद्रिफलान्विताः॥सत्र्यंशा२६गुरोर्भागालिप्ताश्चांकहिमं२९मिताः॥कवेर्विधुनवरुद्रांशा१९०९॥त्र्यंशाच्यधि
भागकाः२७०।शनेश्चीरविणास्वर्क्ष्यांतराद्योधनतक्षते॥द्वितीयतुर्ययोगार्धंगतैताःपरिघेलवाः५नादांकनीयंनचलक्रमि

स्यंफलवासना॥विक्षिप्तलिप्तियतस्तत्रगोलस्तिथिक्षेदतः॥यच्चासन्नंयुग्मषड्लंतद्भ्रस्यंवि
क्रमादोजयुग्मपरिधिदर्शनं॥बुधैरिह॥ओजयुग्मंलवकर्मवोक्तंपरिधिज्ञानहेतवे॥ओजयुग्मां
तरगुणाभुजज्याविज्ययाहृता॥युग्मक्षतेधनर्णंस्यादोजऋनाधिकेस्फुटः॥कर्णानुपातेन
स्पष्टाःपरिध्यंशाःपुराहृताः॥यथास्वकर्मफलार्थंवेतद्वृत्तापिचोदिताः॥सर्वैःप्रकारैः

फलमेकमेव घ्नंतीत्यंत्येव यथारुचमुच्यते ॥ स्यादेवमन्यकानिवृत्तं ज्योतिर्विदां संशयमंजनार्थं ॥ युग्मांतजादोजपदांतजातेर्मध्यानुपातात्परिधेः स्फुटत्वं ॥ फलोपपत्त्यासहितं सदस्मिञ्जातं तिनेत्थं जउबुध्यतां तु ॥ इत्थमयोक्तं परिधेः स्फुटत्वं तद्वन्मश्रीरविणामयार्थी ॥ प्रोक्तस्वरात्त्रिथपरं तुतत्र संदृश्यते युग्मपदांतपाठः ॥ उक्ताद्दृसंवादतयासचायं प्रायाबुधैस्तत्परमाससेवे ॥ प्राङ्निगीतः संपतिसप्रमाणं क्षितेः स्वमन्यैर्नितरां गृहीतः ॥ आर्यादितांत्वग्रहगोलसंस्थं ज्ञात्वेवस्याद्रप्यपाठउक्तः ॥ स्त्रियन्यथा लेनुगतः प्रसिद्धः सएवयुक्तोममनाग्रहोत्र ॥ यद्रविफलेत्रश्रवणानुपातेकृतेपिसौरेपरिधेः स्फुटत्वं ॥ तद्दासनाधिद्रगवान् सएवनारायणोमंडलगोनवाच्यः ॥ वस्तुतस्तुहिसौरमतस्यकल्पनाभवामवगंतुं ॥ अन्यथास्तिवशादृषिवर्यैरपिक्षमोत्र जउबुद्धिनरः कः ॥ अतींद्रियार्थविज्ञानत्रमाणंश्रुतिरेवहि ॥ श्रुतिर्यx ग्रहx त्रप्रमाणंस्यायुक्तिः क्वातत्रनारद ॥ जिज्ञासायुक्तिरिष्टास्तिर्यदिश्रुत्यनुसारिणी ॥ इत्थंवाकल्यएवाद्यब्रह्मोक्तंस्वनिबंधने ॥ इत्थंग्रहैस्तैः परिधिस्फुटांशैर्यथोक्तवृद्धेः फलचापमेव ॥ फलंचकर्णाङ्कितवत्सकल्प्यां ज्योतिर्विदांसंयवहारयोग्यं ॥ आर्षोक्तमूह्यस्फुटतांबुधानांदवृद्धेः फलं ॥ सकलस्वोदितंस्वोक्तोभास्कराद्यैर्नसिद्धतत्र ॥ तुलादिमेषादिगतेचकेंद्रेफलंधनर्णंक्रमशश्चयेद्यं ॥ सुसंस्कृतोमंदफलेनमध्योमेस्फु

टः स्यादथवास्फुटाख्या ॥ कर्णानुपातप्रभवास्वमांदकेंद्रस्यहोज्यौविहृता ॥ स्तिद्रवी ॥ तच्चापमुक्तेनयुतंहिमंदस्फुटोथवेष्टंरविचंद्रयोर्हि ॥ परेतुतच्चापमिहाद्यपादचापंतथाद्यादिपदक्रमेण ॥ विहीनितंचक्रफलातदैक्यंयुक्तंवियुक्तंतुचक्रात् ॥ मृदुस्फुटांवेवमदाकेंद्रवेस्फुटोक्तश्चतयोरपावात् ॥ शीघ्रोक्तकर्ण्याथकुजादिकानांस्फुटक्रियोक्तेत्रमृदुप्रतापया ॥ स्वमंदफलसंस्कारान्मध्यः स्यान्मृदुस्फुटः ॥ स्वशीघ्रफलसंस्काराद्यात्सद्भस्फुटस्त्रहः ॥ ॥ मध्येवा शीघ्रफलस्यार्धंमांदमर्धफलंतथा ॥ मध्यग्रहोमांदफलंसकलंवाशीघ्रमेवच ॥ इत्थंसोरक्रमप्रामाण्यतःस्पष्टक्रियोदिता ॥ तत्फलद्वयमेवाकुर्पूर्णमार्षविरोधिनः ॥ अत्रापिचेन्मांदवदंत्यशीघ्रकेंद्रस्यदोर्ज्याक्रियतेस्फुटाख्याः ॥ चापंतुयत्तत्वीयपदोद्भवंकांचुलोच्चयुक्तंस्फुटवेचरोवा ॥ असद्गतासाधितमांदफलमेवस्फुटार्कतः ॥ स्पष्टस्तुर्यैरखिलोमनसंस्कृतमध्यमोभवेत् ॥ इत्थंसोचिंतनंत्रोक्तंसद्भदोःफलमेवचेत् ॥ स्वीयंकेवलमर्कजंत्रस्फुटेवामंसमध्यमधः ॥ ॥ त्रयोपपत्तिःक्षणमध्यमस्वकक्षाल्लिप्तास्तदलत्रिगुण्या ॥ अंकयातदंकेमृदुशीघ्रकर्णव्यासार्धकंस्वीयफलज्यकेह ॥ पयोगगोलस्तिकदंबमध्याद्भमउलस्वाकलमैःकुकेंद्र ॥ स्वाकाशगोलेपितथैवकक्षाःखेगामिनांतत्समसंज्ञकाःस्युः ॥ परंतुयत्त्रामत्रभणात्तदग्रस्यकेंद्रस्पृक्तयाभ्रमतीहभंवत् ॥ तद्वत्तकेंद्रक्षितिगर्भगोकिंत्वंतरंतत्फलज्यकाग्रे ॥ भकेंद्रमाद्यंचततोद्वितीयंकेंद्रंभवेत्त्वंत्यफलज्यकाग्रे ॥ नाम्योविधेयोत्रिम

जीवयैवमध्यस्वकक्षात्रितिमंडलाख्ये॥ क्रमादथाद्यद्युतलद्वितीयस्थैकसूत्रमूर्ध्वैकृतमुच्चसंज्ञं॥ तथैवयश्चाधरदेशयातंनीचासंज्ञं
सूत्रंभलासुकेंद्रात्॥ पत्रेचसूत्रंत्रितिमंडलेस्तत्तत्रयहोंचपरिकल्पनीयं॥ तथैवनीचेकिलनीचसूत्रंस्वकक्षिकायामापतद्वृत्त
॥ उक्तंहिसंज्ञाद्वितयंकुगर्भाद्दूरास्थितत्वान्निकटस्थितत्वात्॥ तद्वृत्तयोःकेंद्रगतेयतिर्यग्यातेचसूत्रेसुधियाविधेये॥ तयोर्यदूर्ध्वं
धरमंतरालं,तंसर्वत्रतत्स्वात्यफलज्यकाख्यं॥ नीचोच्चसूत्रोच्चसमांतरेणतद्वृत्तयोरंतरगंचसूत्रं॥ ऊर्ध्वाधरंस्वात्यफलज्यकाख्यं
सर्वत्रतच्चापिपरस्परंचोध्यं॥ यहस्यबिंबप्रतिमंडलेस्तंतन्मंडलेचात्रमतंद्विकाष्ठं॥ केंद्रस्थभुक्त्यैकदिनेथतेनबिंबात्रमः
स्वप्रतिमंडलात्स्यात्॥ यत्रेष्टकालेभ्रमणाद्विबंभेक्वचित्तदेष्टक्षितिगामतिः स्यात्॥ सूत्रंसकेंद्रेकलयत्रतत्रभेषादितःस्पष्ट
खगःफलार्थं॥ प्रकल्पितःसूनुमतींद्रियज्ञेस्तत्साधनार्थंवनदामियुक्तिं॥ उच्चाद्विलोमंखलुतुंगपातागमिषादिरस्मात्खचरोनु
लोमं॥ ज्ञेयस्तदुच्चांतरमत्रकेंद्रतद्ज्यामुजज्याखचरावधिस्यात्॥ तिर्यक्स्वनीचाच्चकसूत्रतस्मादूर्ध्वाधरंस्वात्यफलज्यकाटि रहस्यवेद्यं॥
ऊर्ध्वाधरांत्यमकक्षिकास्थतिर्यक्फलेसूत्रांतरंखचरावधिस्यात्॥ साकेंद्रजीवायफलज्ययोःस्यात्योगांतराभ्यांमृगकर्किकेंद्रे॥ तद्भुक्तकोद्योःकृतियोगमूलंकर्णःकुगर्भात्तत्खचरावधिस्यात्॥ अथात्रतन्मध्यमकक्षिकायांतत्कोटिसूत्रंक्रियतत्रतत्र॥
मध्यग्रहायत्रचकर्णसूत्रंतत्रस्फुटंसूत्रफलंतदंतः॥ तत्साधनंस्वग्रहबिंबकेंद्रादधोमुखंतेश्रुतिकोटिसूत्रे॥ कुगर्भतिर्यग्गतसू

त्रंगास्यात्केंद्रस्यदोर्ज्यैवभुजस्तदंतः॥ क्रियात्तथैवांत्यफलज्यकाख्यश्रुतावपिस्वीयफलायजात्यं॥ तत्कर्णसूत्रेणभुजज्यकादो
रतथास्वबिंबाच्छ्रुतकर्णसूत्रे॥ अधोमुखेमध्यमरेखयांतरंस्वरूपतोयेफलज्यकाख्ये॥ कास्यात्फलज्यस्यनुपाततःस्यादाद्यप्रका
रोयमिहोपपन्नः॥ मध्यग्रहंमध्यमकक्षिकास्थंकेंद्रप्रकल्प्यांत्यफलज्ययावा॥ नीचोच्चसूत्रंकुगमध्यमस्थंकुगर्भतस्तद्भुति
गंचसूत्रं॥ ऊर्ध्वाधरंतद्भुतिगोर्ध्वपालीलग्नेचसूत्रंसकलंतदुक्तं॥ नीचंतथाधस्थितपालिलग्नंतिर्यग्गतंसूत्रमथोच्चमध्ये॥
नीचोच्चसूत्रप्रतिरुत्तयोगेबिंबंवरीवर्तिसदेत्ययस्मात्॥ नीचोच्चमध्येपरिधेःप्रमाणंकिंतस्वबिंबाधिकतुंगदत्वात्॥ केंद्रांचका
स्वप्रतिरुत्तजातावथतज्ज्यकुज्याकोटिजीवे॥ नीचोच्चसंज्ञात्परिधिप्रमाणात्तएवदोःकोटिफलाह्वयस्तैः॥ क्रमानदूर्ध्वाधरसू
त्रांतस्तिर्यक्कृतंसूत्रमथोच्चमध्ये॥ तिर्यक्तसूत्रंसवतीहतस्मान्नीचोच्चतिर्यग्गतसूत्रकोटिः॥ समांतरस्थंत्रिभजेत्क्रियास्या
दतोत्रकेंद्रेखगकर्णसंज्ञे॥ त्रिज्यातदूर्ध्वांतरसंस्थितत्वात्त्रिभज्यकाकोटिफलाख्यमत्र॥ मृगांतरात्यांमरतीतकोटिःकुमध्य
तिर्यग्गतसूत्रतश्च॥ नाडीस्थदोःफलमेवतार्क्यःकर्णःसएवास्तिकुबिंबमध्ये॥ मध्याख्यकक्षागतमध्यरेखायावद्भुकेंद्र
श्रवणास्त्रिभज्या॥ कोटिस्तथाकोटिगुणाभुजज्यावाकुस्तिदृङ्न्यमधोमुखंस्यात्॥ तथोर्ध्वगंस्वात्यफलाख्यकर्णस्वबिंबा
वधिमध्यरेखात्॥ कोटिस्तथाकोटिफलंचवाकुस्तदोःफलंचेतिसजातिजात्या॥ त्रिज्याकर्णेदोर्भुजज्यातदाकास्वात्यज्या

स्योर्ध्वश्रुतौ दोः फलं स्यात् । यद्वा मध्याद्रांशादृतेतुदोर्ज्या कार्स्यान्त्री चोद्वाभिधेलघुतुल्यौ । यावत्स्वविवंश्रवणादितीयप्र
कारजेवक्षितिगभेतः स्यात् । कोटितयोर्दोः फलमेव मध्येद्वा । इतथास्वीयफलार्थमन्यतो तत्कर्णकोद्युद्वनसूत्रयोः स्यान्मध्ये
फलं मध्यमकक्षिकायां । तत्त्रिज्याश्रवणेकुमध्यादतः फलंस्या च्छ्रवणानुपातात् । विदोः फलं स्वश्रवणभुजोत्तितदात्रि
ज्याश्रवणथकः स्यात् । जीतं फलज्याथ चलस्वरूपद्वयविदृदोः फलभेदजातं । दो-र्भन्त्रि- । दो-र्घन्त्रि- ॥ त्रिज्याकर्णागु
णहरोयत्कायश्चेषकं त्रिहृत । ज्ञास्ति तद्दो-फलंतेनत्रिज्याश्रुतिकर्णहृच्चतत् । कर्णानुपा । त्रिज्यातात्फ । कर्ण्य । लिताज्ञातदोः
फलमेवहि । फलज्यास्यात्परिधेस्तुफलज्यायाप्रकारतः । जीतं द्विधादोः फलतः फलज्याद्विधोपपन्नंकथयंतिसंतः ॥ए
वंयथोक्तात्परिधेस्तथांत्यफलंज्यकाया स्त्रिगुणागुणोत्ति । कर्णहिरन्तत्फलितानुपातात्स्पुटीकृतास्यांवसुदैवताभ्यांसं
साधितदोः फलमेवरूपभाज्यक्षतः सेवफलंज्यकास्यात् । कर्णानुपातोत्स्फुटत्वंविनेवतज्ज्ञैर्मृदुदोः फलास्ये । कर्णानु
पातोनकृतःस्वयोग्यात्यल्पांतरांगीकरणात्मकार्थं । इतीरितंतन्नहि । परिधेः स्फुटत्वंयुक्तंस्पष्टकर्ण्ययुक्त्यापरिबाधितत्वा
त् । अहोकथंतेरचयंतिशास्त्रंस्वार्थंराशाबोधयतोन्तइत्या । कर्णानुपातोत्परिधेः स्फुटत्वंत्यक्त्वापरेव्ययतानुपातात्
तत्स्पष्टतांगीकरणादबोधान्मिथ्याद्यतुल्यंफलमामनंति । श्रीविष्णुगुप्तत्रमुखानतोत्सदसोल्पुक्तागणितज्ञयत्स्यात्

कर्णात्रासिद्धेरदृष्टकेंद्रकर्णाग्रगांबिंबमिदंकथंस्यात् । कोचिन्नुदोर्ज्यात्यफलज्यकास्वकर्णाग्रथोक्तास्त्रिगुणाग्रमास्ते ।
फलंथमंदश्रवणाग्रगांतान्यदोः फलंश्रुत्यनुपातजंतत् । ओद्यो दितंदोः फलमेवनोहृतसमस्वगुणहरयोः स्यात् ।
इत्थंहिधृष्टाःप्रवदंतितुल्यंमततदीयंप्रतिभातियस्मात् । कर्णाग्रदोर्ज्यात्यफलज्यकास्वहतोतुहारास्त्रिगुणाग्रहीतः । नो
मंदकर्णाग्रदुदोः फलार्थमित्युक्तयुक्तेवहतन्निरासः । कर्णानुपातादृदृदोर्ज्यकायेऽपिस्फुटत्वंपरिकल्प्यमेवं । यद्वा फलं
तत्समंस्वल्पमतोफलज्यकाघ्नं हृतंमहत्या तिनो । फलज्यामध्यरवेटोर्यदल्पं सूक्ष्मकर्णानुपातजा । स्पष्टार्कदोर्ज्ववनेवदोः फलेन
समारदा । इत्थंभंगांक्षनरीतयोयथानिः संशयंतथा । वदाम्यहंकर्णानुपातेयेसंशयंयत्रतदुद्दिशंति । कल्प्यंकुकेंद्रविबांतः
श्रवणोमध्यसूत्रकं । मध्यकक्षास्तिताम्मध्यग्रहश्चिह्नाथयामवेद । कोटिसूत्रंनथातत्रस्पष्टचिह्नाद्दोहृतंतद । कोटि
सूत्रंतयोस्तियंकुसमानंचांतरंसदा । मध्योत्थकोटिसूत्रस्थंबिंबंस्यात्मातदृग्गं । उन्नादिबाधिस्वीयंमध्यमंकेंद्रम
स्तिच । स्पष्टोत्थकोटिसूत्रस्थंप्रतिमंडलदृग्गं । उन्नात्स्पष्टग्रहंकेंद्रंतन्मध्यास्यसूत्रतः । तत्कोटिदृग्यसंबंधात्कर्णो
यंबिंबमोचतो । एकरूपेतयोर्ज्यात्यतुल्येतुल्यश्रुतेर्वशात् । इत्थंहिन्यूनमधिकंवासनांशेणुतत्वतः । बिंबार्कयफलज्या
गतुल्यकर्णतुदोर्ज्यका । मध्यरवेर्दृक्छिन्नहाथाकृतामध्यास्यसूत्रगा । भुजः स्वीयफलज्यास्यान्मध्यकक्षास्थतोतथा ।

तद्धतगस्पष्टक्रिहान्मध्यत्वेनाहृतादपि।ऊनं वह्नेः फलं कर्ण्यां क्षिप्ननी चोच्चहृतं तत्।प्रतिवृत्तमथातस्पष्टकोटिस्तत्रावधिस्थितो।कर्णः स्वात्यफलज्यायाश्चाढ्यः स्यान्मध्यसंज्ञतः।दोःफलंस्पष्टकेंद्रोत्थं तुल्यं स्वेफलज्यया।साम्यतो ज्ञात्ययोरिथं चापपक्वमसंज्ञायां।ज्ञाताच्चकर्णदिनुपातजातं स्फुटत्वमर्कफलसंस्कृताद्वा॥ज्ञातग्रहात्केंद्रजदोर्ज्यकायाः स्फुटत्वमिच्छन्यहिवियंतदिथं।अज्ञातकर्णफलसंस्कृतोयस्फुटस्तकेंद्रोद्भवदोःफलस्यात्।सकृत्फलज्यैवपरंत्वसाध्यास्तत्तद्ज्ञानवशाच्चसात्र।ज्ञातोत्रमध्यग्रहमेवदृक्प्रकल्प्यस्वेष्टफलंसंस्कृततं॥तदुद्भवस्फुटकेंद्रजदोर्ज्याहरेद्भवदोःफलचापमस्मात्।सुसंस्कृतात्स्वेचरतोयथोक्तया मुक्तःकृतंदोःफलचापमेव॥यथोक्तवत्सूक्ष्मफलंरसंमतंतत्संस्कृतस्फुटेनाग्रगड्केन॥एवंतुयुग्मोनपदस्फुटत्वद्वारास्फुटत्वंपरिवेस्फुटत्वात्।।तत्साधितंदोःफलमुक्तरीत्याफलज्यकास्यात्समदेवचात्र।।यद्वाकर्ण्यधास्वखंडेनतुल्यंकक्षांतरंक्रांतरमेगभक्तं॥इष्टंयत्स्यान्मध्यखेटस्यबिंदुंतत्संस्कृतोध्वेभुजकेंद्रजत्वे॥फक्षाहतंयत्फलमत्रचोक्तंत्रमध्यःखेटःकर्णसंज्ञेस्फुटःस्यात्॥विवस्वदानेनहृतोच्चकक्षाभागाश्चात्रत्र्याः सरंध्रांत्रिभज्याः।अत्रापितुंगात्किलतुंगभागैर्भक्तादरस्माद्रविचरःस्फुटःस्यात्॥विवावधिस्थःस्फुटमध्यमांतःफलंतुतज्ज्याद्युदयास्रकर्णयत्॥तद्दोःफलस्वंश्रवणप्रमाणात्सिद्धंनतं त्रिगुणप्रमाणात्॥कर्णानुपातात्त्रिगुणोत्थ

दृग्ज्याऽत्रचापमितंफलंस्यात्॥एवंतन्मध्यमकक्षिकायद्वारास्वकक्षादृतिर्जंयत्र॥तत्क्रांतिहृत्तोऽतमेवखेयं स्वल्पेशरगोलविदासुसूत्रम्॥मध्योदयस्फुटेतत्स्याद्दृनंदृक्कर्णतस्ततः॥प्रत्यक्प्राक्तद्भवत्कर्णतुंगाद्विभवेन्मात्॥मांदफलं केवलमत्रियस्यतद्धासनाप्रोक्तविधासदोद्यात्॥फलहृद्यंयस्यमतेथशीघ्रवृत्तस्यकेंद्रंकिलतन्मतेतु॥सदेवमांदप्रतिमंडलस्थंतद्धृत्पालैरवगविंबकेंद्रं॥शीघ्रापिथौपप्रतिमंडलास्तितत्रेस्फुटस्यानयनंकिलैवं॥सुसंस्कृतोमंदफलेनमध्यामंदस्फुटःस्वाशुफलेनसोपि॥सुसंस्कृतःस्पष्टखगःसकृत्स्याद्दिथंस्वतागोलविदोवदंति॥फलार्धपयाफलास्यांचसंस्कारात्स्फुटतामियात्॥तद्धासनागोलभादिरार्षतंत्रविद्यांस्फुटा॥वेदएवरवितेत्रमध्यास्यवासनाकथनमल्पधियांहि॥दोषएवनगुणोस्तिनदृक्कर्तेनयुक्तियुतमेवसदृश्यं॥रश्वास्करूपाण्यृतानियानिवृत्तानियफलेभवानितांश्च।यदामिगोलान्फलहेतुरूपान्मर्त्तान्दृगर्कांशभवान्विरूपान्॥ऊनंचधातिथ्यकर्णविवार्धेनयुतानितो॥परोक्षपरनीचवृत्तेयोगोलविदश्चितो॥परोक्षमांदश्रवणांतरणकुगर्भतिःस्यात्परमोच्चगोलः॥तथैवमांदात्परनीचकर्णाद्यासार्धतःस्यात्परनीचगोलः॥परनीचवृत्तयगोलाधःपरोक्षाद्भलतोबाहुः॥नवाक्कोविवस्वत्वरस्तथामध्येतुसोस्तिहि॥परोक्षकर्णारविमांदजात्यफलज्यखलुदृक्कर्णः॥सचार्कविवायसुगोलकस्थव्यासार्धनिघ्नश्रवणादरस्थात्

र्कः॥तत्कर्णविस्तारदलेनासन्नोदृष्टोदरा रेयो।किलयत्रयुगोलौ।सचप्रसिद्धः प्रतिमंडलाख्योगोलोयदृष्टोदरगोलमध्ये।स्वनास्य
पिंडोरविबिंबगोलेभ्यासोन्मितोस्त्यत्रचबिंबगोलः॥स्थिरोरकेन्तत्प्रतिबद्धदृष्टगोलेतुयेस्तः खलुदृष्टकेंद्रे॥मिथश्चषड्भा रितो
तोयस्वकेन्तुस्वस्तंप्रतिमंडलंस्यात्॥दृष्टेतथैवोदरगोलकेतन्मध्येतुयत्तत्प्रतिमंडलाख्यं॥वदंतिमुख्यंरविकेंद्रयोगान्मध्यास्य
कक्षाप्रमितंबुधेंद्राः॥नीचोच्चगायासमनैरिरंवात्तत्कंदपद्मासदलंत्रिभज्या॥स्वोध्वोरछतात्कादिकदंबकाभ्यांमध्यकेंद्रा
त्यफलाद्रवेस्तु।सुगंधदेशोभवतःप्रसिद्धोयथोन्नतंसरलंचसत्त्रं॥यथाकदंबद्वयबद्धसूत्रात्सर्वत्रमादायफलज्यया सा॥
त्॥समानरज्ज्वथदृष्टकेंद्रसुगंधदेशाह्वयगेतथाय॥गोलश्चलोसत्प्रतिमंडलस्यतद्व्यासकेंद्रेप्रतिदृत्तकेंद्रे॥कुगर्मतस्थोस्य
फलज्यकाग्रेसदासुबद्धद्वयबद्धसूत्रे॥कदंबकस्थेर्यवशात्॥इगोलश्चलांशागत्याचलत्तद्वत्॥परोचगोलोपिचलत्कदंबे
मेध्यांस्वदोलोवधृनिजोचभुक्त्या।।सुगंधजस्थेयवशात्तथायमेध्यांकगोलित्रतिदृत्तगोलः॥इनोथयामध्यमकेंद्रभुक्त्या॥
तत्कोलमध्याकेंज बिंबगोलः॥चलत्यजस्त्रंत्रतिदृत्तगोलश्चमान्तथैवात्रतयेंगत्या॥एवंहियत्रत्रमणाच्चबिंबंकुगर्भदृक्सूत्र
वशाद्वचक्रे॥स्फुरत्यहोमेघमुखात्तडित्वत्स्वार्षैःफलार्थंपरिकल्पितोहि॥भूतौपरोचप्रतिदृत्तगोलोकक्षाभिधःकात्यनए
गोलः॥अथोपपद्यः प्रतिदृग्दूरसूत्रस्यक्षतोचसंज्ञा॥नीचांतथास्वनतरज्जुहाघ्नंतद्दोरजावेक्रमत्र॥परोचगो

लमध्यस्थः प्रतिदृत्तस्थगोलकः॥तथातडोलमध्येपिरबिंबस्यगोलकः॥॥अथान्यथावाकथयामितंस्यकृतस्यस्फुटत्वे
वसुयुक्रिमत्र॥परोचगोलंपरनीचगोलाद्दृग्भेपरोचांबरगोलपिंड॥बिंबस्यसंचारवशात्सएवकक्षाख्यगोलोसहस्रार
मैः॥व्यासस्थतात्पिंडसमोत्तियस्यनीचोचवृत्तस्यपरस्यगोलः॥तडोलकेंद्रांतगमंतश्चमध्यस्थकक्षाश्रवणांतरे
स्यात्॥तत्दृष्टकेंद्रंतुकदंबकाभ्यांस्वाध्येस्थिताकारगतेतुपार्श्वे।।मध्याख्यकर्णांतरितस्वगंधसंज्ञदेशासन्नेभवत्तत्तथा
यं॥नीचोचगोलोस्तिहगंधयुग्मसूत्रंकदंबद्वयसूत्रतश्च॥सर्वत्रमध्यश्रवणांतरेणसमांतरस्थंकिलतत्रसिद्धं॥यथा
कदंबद्वयतोमगोलः परोचगोलोपिचलत्तथैव॥गंधद्वयस्थेर्यवशाच्चगोलोनीचोचसंज्ञःपरिदृक्बलः स्यात्॥तस्याश्र
यस्याश्रयउच्चगत्याप्राच्यांचलोत्रश्चलमूच्चमूलं॥नीचोचसंज्ञोस्तियदंतरस्थः सर्वत्रमार्यात्खलतीहचैद्यः॥कदंबका
भ्यांनिजकेंद्रगत्यास्वांतर्गततंतपरिधिंगृहीत्वा॥क्षयंतनीचोच्चकृतगोलःकेंद्रस्यगत्येवाहपश्चिमायां॥चलात्तिगंधादि
तनंग्रहीत्वास्वांतर्गतंरवेश्चरबिंबगोलं॥गंभात्परिधौत्रिलग्नांतरस्थदृष्टरवेरसाहबिंबगोलः॥स्थिरस्तदेकोवातिमं
ग्नएवनीचोचगोलश्चमपाकृमत्र॥तडोलदृष्टाधरलंबगंधाद्दिवाश्रयाद्यकृतीहदृष्टौ॥नीचोचरज्जुपरिधिर्वदंतिनो
चोचदृगाविहदृग्विकल्पः॥नीचोचदृत्तात्परिकल्पनीयदृष्टासमत्वात्प्रतिदृत्तभाग्याः॥इत्थंप्रदृष्टाभवतोहियत्रकृगर्भदृ

कवशात्स्फुटः सः॥अथप्रकारत्रयंस्फुटार्कसिध्यर्थंतदाकावागोलस्वरूपदर्शनं॥॥अत्रार्कवच्चंद्रफलोपपत्तेर्न्यायतश्च
कुजादिकानां॥मृदुद्रुतार्धादिफलप्रसिद्ध्यैतदर्थंगोलत्रयमपीह्येवं॥पत्रमत्रयोमध्यमकक्षिकायुमध्याग्रसंज्ञनयत्र
भक्षिं॥मृदुस्फुटास्त्रिधरविरन्ध्रविवरयोगात्स्फुटः स्यान्मृदुकर्णवृत्तो॥तिर्यक्कुजादिः समडुस्फुटात्रतत्रीघ्रवृत्तस्यचकेंद्रमस्मि
॥बिंबंतुतद्वृत्तगतंतदत्रमंदस्फुटान्मध्यमतःसुबोधं॥यद्वृत्तमंदात्परिधेस्तुकेंद्रान्मध्यग्रहात्तत्परिधिस्थबिंबे॥
तत्कर्णवृत्तोहिमृदुस्फुटाख्यआचार्यवर्यैःप्रकटंतत्रवेद॥केचित्तुमध्यःफलमध्यकक्षावृत्तेथमंदश्रवणोस्थवृत्ते॥मंद
स्फुटःस्पष्टखगस्तुचाग्रकर्णोस्थवृत्तेनिजकक्षिकायां॥तेनस्फुटस्यानयनायदोर्ज्यांफलंतुमंदस्फुटसंज्ञमध्यात्॥विज्ञा
येतथोमृदुकक्षिकेंद्रमध्याख्यकर्णासधियाप्रकल्प्या॥तत्राश्रुदोर्ज्यापरिधिप्रतीतिंज्ञानाद्विदन्त्युत्फलंसुबोधं॥परंतुता
त्रत्रिगुणास्थवृत्तेनामदकर्णास्थवृत्तोतुसिद्धाः॥अतोत्रमंदश्रवणाहतास्तात्त्रिसंज्ययासंविहताःस्फुटाःस्युः॥स्वमंदकर्णा
त्स्वकक्षिकायांसदाफलस्यानयनायपोग्याः॥स्वनाहतेपरिधिनातिवृत्तेभास्करान्त्याःस्पष्टीकृताश्चपरिधेर्मृदुकर्णतिघ्ना॥
यदोःफलंसंगतिसाम्यफलज्यकेनस्पष्टातंतःस्फुटभुजज्यकायायथोक्त्या॥कृतंस्वशीघ्रांत्यफलज्यकायाःस्पष्टीकृता
याःस्वहृदोःफलंयत्॥स्फुटाश्रुकर्णाहतमानतंस्तत्त्रैराशिकंफलभास्करसंमतंस्यात्॥कक्षाग्रभेदेनफलग्रभेदात्स्वार्के

मित्याद्यार्यासकरसत्कृतेश्चयः सानुकूलं विदृणो तिनेत्रे। अश्रुद्रुपक्षाश्रयणाद्विनष्टः स्वयंपरं नाशयतीहतं च॥१॥
थ सित्वः स्फुटानं कृतिपक्षतेवा विमंडले॥ सनायथस्तत्वविदुषांनिर्णीयंतवदाम्यहं॥ पक्षतसंस्थप्रतिमंडलस्थात्रमेणतत्स्थं
रविमंडलं हि॥ पक्षतुगेसत्प्रकरो त्यजादृग्ग्रहांशालिप्ताविकलादृशोगं॥ विमंडलस्थप्रतिमंडलस्थात्रमेणखेवं विपुरस्ववं बिं
बं॥ विक्षतगरसत्प्रकरो त्यजादृग्ग्रहांशालिप्ताविकलादृशोगं॥ विक्षतगार्यंतीतिमंडलाच्चविंबसोगोभक्षतोनतद्धत॥ भक्ष
णगानतत्रातिमंडलाद्यविंबं विक्षतेनप्रवेत्कथंचित्॥ यतोयद्धतसंस्थेनप्रलिप्तेनयात्रमः॥ विंबस्यसात्रलक्षतसंस्थिये
वमेवस्फुरत्॥ विंबंयेषांविक्षतस्यात्तेस्युःस्पष्टाविमंडले॥ पातस्तानाद्विक्षतेपर्विवाधयंतरंतुतत्॥ सपातरक्षटतुल्यस्यो
त्कर्णेरूपंसारतस्त्विह॥ कोटिःकबद्धतस्यात्तराग्रविधियातनः॥ भक्षतेवक्रुरित्यंत्वापजात्यमवेदिह॥ सपातरक्षटवा
णाभ्यांबाहुश्चपातस्फुटस्यः॥ गणिताद्भक्षतोसोत्रकार्यः स्वीयपदक्रमात्॥ पातोनितोगोलरीत्याभचक्रेसस्फुटग्रहः
अतोयथोक्तरीत्येक्षचंद्रोयोयस्फुटग्रहाः॥ विमंडलगतास्तेचक्षितेयासरतोनहि॥ अथाभक्षतपिथयात्रतेस्युःस्फुटा
स्तथाहंप्रवदामिसम्यक्॥ स्वयोग्यतत्पातयुतस्फुटस्यरक्षटस्यकोटिज्यकयाविनिघ्नौ॥ त्रिभज्यकाहृद्धवकोटिभोग्यौधृता
मचापात्रावहीनरवंकाः॥ स्वाग्ग्युधृतंतद्गोदृहरीरायः ससपातरक्षटस्यभुजोग्रहाद्यः॥ आद्यपदृहृद्दृपदृपुमाधोन्नतो

नि

नि × तत्राग्रिमश्चेदधिकस्तरास्यादवक्रगोल्पोयदिवक्रगःस्यात्॥ वक्रस्यमौर्ग्यस्यभवेत्प्रकौ

थमाधेनयुतोभचक्रात्॥ स्फुटःस्वपातेनविहीनितोसौ भमंडलेस्पष्टखगः सुखेसः॥ इत्थमनयानंसर्वेस्त्यक्त्वास्वकल्पंतराङ्
हाः॥ विमंडलगताएवाग्रहीताःका मेइल॥ फलाविनैषसवक्रमक्षतोस्वकीयाग्रहाः॥ फालार्थगणितकार्येःकेवलंषु विद्वत्त
जात्॥ यासावनेकेनादिनांतरेणस्फुटोतुयोस्पष्टखगाविनस्य॥ तदंतरंस्पष्टगतिग्रहस्यसूक्ष्मापवर्तनसमयांतरेण॥ कृत
तुंवृद्ध्या६०वदेद्वृ१०स्त्यक्त्वेकः१०गुणाष्टभिः१६३॥ शरंकृद्ध्या१५त्यक्त्वाशुद्धंचलंकृद्ध्याकिंकुजात्॥ भवांतवक्रेणसते
सुसैःस्वेश्वक्रांहिताधितेः॥ अवशिष्टरा१५६१६२३०२५२१५५तुल्यःस्वस्तेरवोसतिवक्रता॥ वक्रगतोपीहदिवांराहु
वंऽशतिग्रहः॥ मोगस्यापचयात्प्रत्यक्कृद्धतोपातवन्नहि॥ ग्रहोनुलोमंनिजकक्षिकायांत्रमन्नपिस्वाजमुखात्स्फुटोसौ॥
स्वनिर्भितश्चलतीहवक्रादेकाकिलोमंडणतत्रयुक्तिं॥ भोमादिकानांचलतुंगभुक्तेःसदाधिकामध्यमभुक्तितातः॥
स्वनीचतुंगंपरिकल्प्यकेंद्रेतदाप्तकेंद्रेत्रमतिस्वतुंगात्॥ यस्तत्रभेस्यप्रतिमंडलेयंफलंपुतोनानुतंपदाभ्यां॥ तद्धर्यमानं
चलकेंद्रमत्यंचलोच्चतःस्वायुफलप्रसिध्ये॥ फलांतरस्यापचयोस्त्यतोवस्थानाच्चतस्योभयतःसदैव॥ एवंतथैवापचया
त्यसंज्ञफलेस्फलाच्चोभयतोस्त्यनाप्तः॥ सोरंतुमध्यक्षहृतप्रतिवृत्तयोगफलांतरामावसतउपचयः॥ मंदस्पष्टगत्योधि
कोयदामृदुस्पष्टग्रहएवाग्रिमोमृदुस्पष्टग्रहाभिसंततं॥ तोस्वस्वफलंससंस्कृतोभवतःतदंतरंस्फुटभुक्तिःसकस्फुटग्रहो

शीघ्र

ना ग्रिमस्फुटग्रहकृतपाः फलांतरसंस्कृतमृदुभुक्ति[illegible]समाः तत्युतपूर्वस्पष्टोग्रिमस्फुट इतियुक्त्यासर्वत्रवासनासुगमा।
साथथा तत्राद्यपदेधनफलबुध्याफलांतरधनेतद्युक्तामृदुभुक्त्योग्रस्फुटादधिकएवाग्रिमस्फुटः।परंतत्रफलांतरापचया
दपचयएवतत्स्याधिकतायांएवंद्वितीयपदेपिधनफलोपचित्याफलांतरमृणंतद्दृनमृदुफलभुक्तिरेवस्फुटभुक्तिस्तत्रयावल्पत्वं
मृदुगतेःफलांतरस्यतावदुक्तवदेवस्फुटादग्रिमस्फुटोहासक्रमेणाधिकएवफलांतरोपचयात्।अनंतरंयदाफलांतरमृ
णंमृदुभुक्तिसमंतदातदंतरस्फुटभुक्त्यभावात्तदेवपरस्पष्टोसमोभवतः।।नीचासन्नेतत्रवक्रगतिचारभस्तदग्रिमस्यास्य
त्यात्।यतोनीचंयदामंदपचयेनमृदुभुक्त्यधिकर्णफलांतरसातिमृदुगत्यूनर्णफलांतररूपर्णस्फुटभुक्त्याविहीनएवस्पष्ट
एवाग्रिमस्फुटोभति फलांतरोपचयात्तत्रर्णस्फुटभुक्त्युपचित्यानीचंयावद्वतिन्यूनएवाग्रिमस्फुटःस्पष्टस्फुटात्।अनंतरं
तृतीयपदेपि ऋणफलबुध्याफलांतरमृणंमृदुगत्यधिकत्वान्मृदुगत्यूनतंसर्णमेवतितत्स्फुटभुक्त्याविहीनएवाग्रो
ग्रिमःस्यात्।।अपचयेनर्णफलांतरंयदातन्मृदुगतिसमंतत्तदांतरस्फुटगत्यभावात्पुनःस्पष्टेसमएवाग्रिमस्फुटइतिनी
चासन्नमार्गगतिचारंप्रोपितदग्रिमस्याधिक्यात्।अनंतरमापचयात्फलांतरंमृदुगतेर्यदाल्पंतदातदंतरधनगस्फुट
भुक्त्यायुक्तस्पष्टस्फुटएवाग्रिमस्फुटः।।चतुर्थपदेपि ऋणफलहासाद्यनगफलांतरयुक्तमृदुभुक्तिरूपस्फुटभुक्त्याधिक

एवसर्वोग्रिमइतिफलांतरबुध्याद्दक्तुल्यमेणेवस्पष्टस्फुटाद्धिकएवोत्तरस्फुटोवरीवर्त्ति।।एवं तु किलर्णमृगतिवशान्नियमे
नैकरीत्यातदानयनस्यशाकयत्वात्सकलांतरणग्रहमध्यमुक्त्यैवस्फुटभुक्त्यभावकालजाश्चलकेंद्रचाः पाठपठिताःसुखार्थं
तदासन्नस्थलेयद्दाचलफलांतरंमृदुगतिसमंतदातत्रस्फुटभुक्त्यभावस्तानंवासनवबोध्यं। धनफलहासेवक्रारंभेमृणं
फलबुद्धेःमार्गारंभजमिति।।।अथोक्तेनग्रहसमपिवलेकेंद्रनीचोच्चमपचीयमानमृद्धादनुलोमगतेहशात्तृतीयपदेवक्रारं
भोद्वितीयपदेमार्गारंभःनीचासन्नस्थेवक्रमार्गेद्रव्यव्यत्यासेनज्ञेयः।।अत्रस्फुटवन्मंदस्फुटग्रहेपिकथंनभवद्वक्रत्वमिति
नाशंक्यमनीचंमंदफलांतरस्यावक्रकेनमध्यग्रहांतररूपमध्यगतिमुल्यत्वाभावात्। प्रयासेनशिष्यबोधार्थंवक्रमार्गसुवास
ना।।सुबोधाविहितान्येःसासम्यक्कर्तुनोहितायतः।।कःसामर्थ्येगतिर्यस्तरेखास्वप्रतिदृत्तयोः।।संपातेग्रहबिंबचत्फ
लाप्तविगतस्तदा।।लल्लरकंदनकुगर्वकुबुध्येतियन्निगदितंनिजतंत्रे।।तास्करेणतदसिद्धिनितांतंगोलसद्गणित युक्तिवि
धात्।।येनतत्रपरमंरचनरस्यस्यात्फलंवुधतदग्रिमज्ञातु।।स्यात्तदल्पमनयोर्विवरंतु दृश्यतेगतिफलंकिलनाधैः।। किलतावो
ध्यक्रमास्तिचचांतरंगतिफलंहिनयोःस्यादि।। ।।संपातेनस्थितमवेतादिंबनेकस्तितरे।फलसाम्यात्फलाभावात्तदुनंयेन
संगतं।।अथात्रसर्वंपरतस्फुटस्थानान्मिलित्वैकदिनांतरेण।।सार्द्धमेकेनफलयोर्ग्रहस्यतत्सर्वकालेनियतंगतेस्त्रा।।सूर्य

फलंस्यात्तद्दोरितोहिसंपातकालेनहितत्कथंचित्॥इत्थंमदुक्तंग्रहगोलरीत्यामध्यस्थबुध्यासुधियाविभाव्यं॥संपातनतभाग
तएवमध्यकक्षाख्यवृत्तप्रतिवृत्तयोर्गो॥यथोदितःश्रीरविणेत्युक्तेःफलस्यनत्वास्त्यृदितःस्वशास्त्रे॥संपातगतत्ववलाच्च
ज्ञात्वाकल्प्यतद्ह्रासनोचप्रवृद्धितिमृदवः॥उन्यालसद्भक्तिफलार्थभावेश्चेत्यत्रभावेपरिकल्प्यमित्था॥तिर्यग्ग्रहंयुक्तफलस्य
युक्त्यानीचोच्चदृग्ज्ञानफलंग्रहस्य॥यथोक्तसंपातगतेग्रहेतुपरंफलंस्यात्प्रतिवृत्तभंग्या॥नीचोच्चभंग्यापरिधौतयत्रस्पष्टैक
दृक्तुल्यतिर्यग्भवृत्तंबुधेर्गतंस्यान्नियमेनतत्रस्यात्तत्फलंदृर्णफलंग्रहस्य॥तन्मध्यकक्षास्फुटतोपधस्थंतदन्यदृग्ज्ञानहितत्
कथंचित्॥नित्यज्ञवेद्यांग्रहगोलसंस्थाजानंतिनोमाडउबुध्यस्तु॥यथाकदंबद्रुपतोमगोलस्तत्कक्षाभिधगोलकोऽ
स्ति॥अर्कस्यतद्वद्दिनुभेकदंबिकाख्यागोलःकदंबाह्वकदंबकास्थ्या॥चक्रांतरणात्रमिथःस्थितोयोपरुभागोस्तुविमंड
लाख्यः॥तऊर्ध्वलंबोयदिकदंबमध्यात्स्वार्कस्तुवृत्तंतुविमंडलंस्यात्॥तत्कंक्रांतुस्थितिगर्भएवतत्तत्क्रमोदृश्यफलंदृयंका
ग्रे॥यथोल्लकस्यात्प्रतिमंडलाख्योगोलोविवृत्तोस्तियथाभवृत्तं॥यथाभगोलेप्रतिवृत्तगोलपरोचगोलोरविगोलसंस्थे॥
तद्वद्दिधाप्रत्रतिवृत्तसंज्ञपरोचसंज्ञावपितोविवृत्ते॥तत्रोन्मगोलोध्वंगतोविपातोमिथोस्तिगोलश्चनतोपितद्वत्॥ऊर्ध्वंप
पातोमिथगोलकस्तद्दृयंरारस्यानयनायथोक्तं॥परोचगोलोविकदंबकाख्यायथातथोर्ध्वस्तुविपातगोलः॥तत्स्थान

कायामथयस्तदूर्ध्वोभपातगोलःस्वकदंबकाख्यां॥पातस्यगोलाग्रमतीहतत्राधःप्राक्तथापश्चिमतोहितीयः॥आद्यो
न्मदृग्ज्ञेयमध्योयतक्रोलयोःखेकलवेस्तुवृत्ते॥विक्षेपतोगोलपरिभ्रमाख्येतयोःपरेघ्नतरक्रांतिमेस्यात्॥संपातदृशा
स्तितिगर्भएवकेंद्रेक्षतत्पातजगोलयोःस्यात्॥विक्षेपतोगोलपरिभ्रमाख्यात्स्वपातान्मेदस्फुटःपातयुतोविवृत्ते॥संपातगोलपरि
भ्रमाख्येस्तंक्षतिवृत्तोत्रमतिस्वपातः॥विवृत्तमेदस्फुटगंचविंबंभमंडलाद्दिकदंबवृत्ते॥यस्तत्रसोस्तिस्फुटएवतत्र
तत्साधनंवाक्षमृदुस्फुटंदृ॥यस्त्वाथवाग्रप्रतिमंडलस्थंगोलाख्यवार्त्तेकुजादिकानां॥तत्रस्थितेदृक्प्रतिमंडलेजान्मृदु
स्फुटोसौपरमतिस्वबिंबं॥एकामृदुस्पष्टइलाख्यमंडकर्णोथमध्याभिधकक्षिकायां॥चलाख्यनीचोच्चकृतेकदंबस्था
त्तत्समोबिंबगताहितीयः॥नीचोच्चवृत्तप्रतिवृत्तयोगेग्रोग्रवत्तन्मृदुरत्रविद्धः॥चलाख्यमृत्तत्प्रतिमंडलाख्यवि
मंडलांघ्रावुरगोलसंस्थः॥ध्रुवादितोतावहपातगोलात्तऊलघट्टोर्ध्वगतोदृरार्थः॥परोचगोलोर्ध्वगतोविधोस्तोच्छ
त्यायदृक्क्रांतितोतदंतः॥यद्दृग्मध्यात्प्रतिमंडलाख्योगोलःसतद्दृग्ज्ञातएवचायं॥विपातगोलास्तिचलस्तदूर्ध्वोभपातगोलो
स्तिपरक्रांतावपि॥परोक्षभागोमरितप्रदेशात्क्रांत्योक्तखाहिस्तिगया॥यद्दृक्प्रतिवृत्तगोलकेंद्रेहितत्क्रोलक
योस्तदैव॥एवंहिपातोमिथगोलयष्टकेंद्रस्थितक्रोलजमध्यरंध्रात्॥गोलार्धवृत्तंभवतश्चयत्तविमंडलस्थापममंडल

स्फुटो ग्राह्यो ग्रहः प्रतिमंडलाख्यवृत्तेऽन्तरे परमांतरं स्यात्॥ उक्तं परेषु प्रतिमंडलाख्यवृ ग्र्यत्वगोलस्थतिरेवमस्ति॥
अन्यस्वकक्षासिध्यगोलकस्थो द्वावत्र बिंबाग्रयुतौ भवेतां॥ अथात्र शीघ्रप्रतिवृत्तगोले बिंबाकृदंवो यदृतेऽन्तरं स्यात्॥ विभाख्य
शैघ्र्यप्रतिवृत्तयोर्दृत्यासेव बिंबान्निजकक्षिकायां॥ विभाख्यवृत्तांतरसंज्ञिनी तच्चापंततः कर्तुमशक्यमस्मात्॥ तत्रस्थतंयाद्रुभ
रंध्रावृतांतरं तुल्यशिघ्रस्रवणाय दृत्ते॥ तस्मात्ततस्तु त्रिगुणप्रमाणात्साध्यं तु तच्चापमिषुः स्वगोले॥ विभाख्यवृत्तांतरसंज्ञजीवा
ग्रयेण वक्रं दृवृत्ते॥ उक्तागमैलिप्तमृदुस्फुटैर्वा सहासनाथाः स्फुटखेटतस्ते॥ वृत्तेतिपाठः॥ परोक्तागैः स्वाल्पत्वेऽनुवक्रोमुख
ग्रहाणां॥ विधोर्यथोक्तोऽपरषष्ठपातो स्फुटोपरक्षान्निजकक्षिकायां॥ उजाग्रपातात्परषष्ठलिप्ताः सारादिता मध्यमलिप्तिकाप्ताः
॥ क्रियागुणाः स्वांत्यवलास्वकर्णाधिता स्फुटाः स्युर्निजकक्षिकायां॥ विलोमतद्राक्फलसंस्कृतोक्तपातः स्फुटोऽस्माद्विरति
स्फुटाख्यात्॥ खेटात्सपातः स्वचरः सखस्वपातोद्यमृदुस्फुटाख्यः॥ अस्माद्यथोक्तात्स्वकभोच्चपातो यो मध्यपातेन राम
विहीनितः सः॥ कार्यः स्फुटः स्यान्निजकक्षिकायां मेषादितो विवृतदृक्स्थतेन॥ विभाख्यकक्षासदृशारः कथंचिन्नक्षायतत्वाधवि ६३
रुद्धरीत्या॥ तस्मान्मृदुस्पष्टखगोलरंध्रसंसाधनगोलविदाविधेयं॥ गोलानुसारेरविणास्वशास्त्रेप्रोक्तमयर्थं किल्कन
न्नयोक्तं॥ सतां चारोऽर्थं भ्रमभंजनार्थं जानंतिनेर्थं जडबुध्यस्तु॥ विधोः स्वकक्षागतएवपातोन्येषांतुशीघ्रप्रतिमंडलस्थः

स्थूलहृज्जलसुस्वप्नमृतोक्तिलोक्यंदेवर्षिवाक्यजबलाबलसाहचेकात्॥यद्वत्नगुप्तगदितंनतकर्मतनुदृग्गोलसक्ष्णि
लवासनयानलक्ष्यं॥तेनार्धलक्षनवशाद्ग्रहयोगभित्तौनन्तेवसङ्घधुवरेरितिचिंतनीयं।अनाद्यनंतकालेरभिकल्पवाद्या
चलानिवा॥भगोलसोवरीवार्तेतत्सक्तंराशिमंडलं॥तद्दृशाचलेभागेस्वपरद्वंद्वेदृशाश्चली।कालनेतादृशीयास्मिन्
चलोयंकथंचन॥नाडीभ्रमतयोयेत्रसंपातःपातएवसः॥चलाद्यासिध्यैसोरोक्तोज्ञेयास्तद्गुणाबुधैः॥स्पष्टाद्यकाले
कितमेषरुक्तंदर्वंतुनाडीकलयास्थितंहि॥तत्स्थंसमानीयलवेष्यलोनोभमंडलंपश्चिमतोथगत्वा॥ततःपरावर्त्य
चनैस्तुभागैर्यथास्थितंमेषमुखंततश्च॥तिरश्चतत्रेंदुदृशोहितुल्यातततःपरावर्त्यलवेस्ततश्च॥यथास्थितंमेषमुखं
पुनश्चेत्साकारतःस्वापमदृष्टगत्या॥इत्थंहिदृक्पुंनिमितःस्वतत्रैकदृरितंस्वीयलतोयथार्थं॥चतुःप्रकाराद्गतोयमे
कोयनोक्तानांपगणोथतत्र॥युगेखरंरागऽमिताससंख्यत्रभ्रांतसक्युग्मगणाश्चकल्पे॥स्पष्टयादितोगता
न्यायेखरवयुगाद्रि७२००भाजिताः॥भगणा४५५यंफलंयत्स्याद्दृष्टौसायनग्रहः॥भगणानांपरित्यागाद्राश्या
द्यमुजोक्तकः॥तेनुत्रिभादशभाश्चविज्ञेयाअयनोक्तकाः॥चलाद्यकल्प्यनेस्वर्णतुलाजादिगतेक्रमात्॥अयनोक्तो
ग्रहेत्यास्मात्संस्कारवशाच्चसः॥चलाख्यखेटायनखेचरश्चज्ञेयस्ततःक्रांतिरिहोच्यतेद्य॥साध्यंतुसंपातएव

तेषांस्वरूपसिध्यागणितावबोधात्॥उन्मेषमर्यंलवेनसंपातोमेषवक्त्रतः॥अदृष्टफलसिध्यर्थंसाधनंकथंचन॥चला
कर्मक्रमेपुण्यंकथमुक्तमिदंकला॥नोहाकर्मणिवैदुषानदुःकरार्थवादतः॥अर्कोयंकल्पभेदेवंताद्विरोधाद्विरोमणे॥मुंजा
लोक्तायनांशगणयेत्कात्याद्यावुधैर्मतं॥कुजेमरंतचलेनाजिनांशोःस्वक्रयंतस्याप्ययनंहरस्य॥कार्यंद्वातुल्यान्ययनांश
कांश्चमंदःसदैवाह्यनंतमंतसतं॥यतोस्त्रिभागचलनंपरस्यस्वंतद्भुक्तिःस्यात्तुजिनोक्तयकाधृति॥वापंचलांशाश्चलनंतथार्ध
१२जिनज्यकावर्गदलस्फलात्॥वापंचलांशास्त्वयनग्रहोयंकार्यंवाक्यएवंतदुक्तरीत्या॥भचक्रपूर्वापरदृग्त्रमाधसि
द्धैनतत्कर्गणितंफलार्थे॥आत्माकंदानुगतोमुनींद्रैःस्फुटाधिकाररस्फुटसंचरश्च॥अजादिसंज्ञैरुदितस्वतंत्रैस्तथ्यादृ
कानांफलनिर्णयास्तु॥परंतथारामकपंननस्तैःकृतायनांशास्फुटसंचरश्च॥नाडीकामंडलयोगदृशाद्यैर्नुस्फुटफलानि
र्णयोस्ति॥फलायपक्षेकृत्वाप्युपायाअतोजमंदीपतयोनबाधः॥तेनाविरोधोपिवरोधतायैःप्रोद्यादतस्वीयकृतोनसंतत॥
स्थूलत्वाच्चलसंक्रांतिर्मृत्तिकामुनिभिःपुरा॥सूक्ष्मत्वाद्रविसंक्रांतिरमूर्तास्यादतोहतेः॥ग्रहबिंबस्यसंक्रांतिषष्टिभागदलोनिमे
नाः॥नाड्यःपूर्वापराःस्वस्यपुण्यकालःस्वसंक्रमात्॥तत्रार्कस्यातिपुण्यान्यस्यस्यखेटस्यसंक्रमात्॥सूक्ष्मसंक्रांतिग्रहोमिश्रंप्र
दत्तिफलंनृणां॥एषाकाधागोलिमणायत्रस्वबंधगोत्रकः॥ग्रहाणांक्षितिगासार्यंयोजनंयोजनश्रुतिः॥स्फुटाख्यासागो

विदाङ्गेयातत्साधनंश्रूयते॥तत्रचंद्रार्कयोरेकफलत्वाऽऽनयनोदिता॥मध्ययोजनकर्णाख्योत्रिज्यापक्षविनिर्वृत्योः॥ज्याकर्णौ
योजनस्पष्टौतावतामन्येथोच्यते॥कुजादिकानामथमांदशैघ्यचतुःप्रकारस्फुटतान्यथात्वात्॥सुसूक्ष्मसद्ग्रहनिरीक्षितानां
साधनस्यत्रमहान्प्रयासः॥लघ्वीरतथानेवमतोऽधिकोपात्सतांसुखेनव्यवहारसिध्यै॥चंद्रार्किकर्णानयनंमहर्षिभास्क।
ल्यप्रणीतसारीत्या॥यःखेटज्ञात्यश्रवणज्यकोऽथस्तत्रिज्ययोर्यागदलंहिकर्णः॥एकल्प्यतन्मध्यमकक्षिकास्थकर्णेन
निघ्नास्त्रिगुणाधृतश्च॥स्पष्टोभवेद्योजनकर्णएषःस्वाकाशगोन्योवरगाद्विभिन्नः॥श्रीविष्णुधर्मोत्तरजोपिचार्ययत्सर्व
दादादिदृक्सर्वजवा॥त्रिज्यैववोध्याथतदत्यकर्णाविराशिजाःसतुयागएव॥इष्टप्रमाणार्षवरोक्तशास्त्रंमत्कास्वमिद्धान
विरोमणेर्यत्॥यत्सार्वभौमंचदृतंतत्कर्णसंसाधनंयोजनमानतस्तत्॥तद्धास्त्रशैत्यात्प्रवदाम्ययोग्यंपरग्रहाकर्षराजगोल
संस्थं॥ग्रहस्यकक्षाचलकर्णनिघ्नीस्फुटाभवेद्व्यासदलेनभक्ता॥तद्व्यासखंडांतरितःकुमध्यात्सभाभ्यतोहिप्रवहानिलेन॥
योजनकर्णगुणितोरवेर्यद्हिमदकर्णोयोत्रिज्यासंक्रांतिस्पष्टयोजनकर्णतोयमानतः॥भौमादिनांयाश्रुतियोजनाख्यास्तत्रत्य
यासाहतात्त्रिज्ययाप्ताः॥स्वेष्टाःकर्णायोजनाख्याभवंतितेभ्यास्मधीःस्पष्टकक्षांकवाहि॥पाठोऽत्रमध्यश्रुतियोजनैर्सांक
र्णोत्फलस्यानयनप्रसिद्धात्॥दृष्टाल्पयुक्त्यासदपीदमुक्तं दुष्टंभवेत्तत्किचारतोत्र॥दृश्यमानयनंदुष्टंदृष्ट्वापिजनशुनः॥

स्पा

अन्यथानयनंदैवैर्मुनिभिश्चकृतंपुरा॥बिंबान्यन्यान्यपिस्वान्यकक्षास्थानीहतन्मते॥अतःकर्णनिरासोयंगणितेनान्यथो
च्यते॥त्रिज्याघ्नस्फुटकर्णाप्तलिप्तोबिंबमिनाहृतं॥याध्यंयद्वासनावाह्यंकलाद्यंमास्करादिभिः॥स्वकृताकृष्टमप्यार्यैरु
क्तयाह्यंकथंचन॥अर्कनीचोच्चमध्यास्थस्वोच्चकक्षागतेदृगोः॥पंचनीलोधिकंबिंबंभवेत्सद्दीनितत्समा॥स्वमध्यका।
क्षिकासंस्थनवलिप्तोर्ध्वगंतथा॥स्वनीचकक्षिकासंस्थंभवेद्द्वित्र्यंकसंमितं॥स्यब्रुमध्यनीचास्थकक्षिकास्थंय
कुजस्यवा॥तथाबिंबंभवेन्नंदकलोर्ध्वंस्वीयनीचगं॥तथैवमनुलिप्तोर्ध्वंजायतेनक्रतोवशात्॥इनेंदुबिंबेनसमंतदर्धा
सन्नंतदूर्ध्वंगमुक्तबिंबं॥लोकैकिरन्तूक्तमाहतंतैरल्पत्वकारंजडदृश्यबिंबे॥स्वनीचगंशीघ्रगोबिंबमर्कस्यांशोर्ध्वगं
तुसत्॥भास्करालंबसंज्ञीत्यादविरोधानदृप्यसत्॥सम्यक्तूक्तंतेयंनेरपीदृतन्सुदृग्योजनकर्णमानं॥स्वमार्गज।
भिन्नाभिरस्वदुक्तंकिमस्यस्वेनदृतंनवेशि॥इनोच्चकक्षोर्ध्वगतासदैवाधिकालिप्तोमाऽऽनीचकक्षा॥सदाधिकात्यो
र्जगताधरस्थंबिंबंभवेत्प्रतितनयोर्हि॥स्वमध्यकक्षासमयोर्यदैक्यंसंमेलनंतत्रकथंचिदेव॥प्रत्यक्षदृष्ट्यापरिबाधि
तत्वान्नलज्जसेत्यंयवनादपीत्थं॥जलेसंस्थ्यायायद्वत्स्वेटबिंबंसमंचान्यकंचाधिकंस्यात्तदेव॥न्टदृष्ट्यापिनीलांबरे
स्थंनजानंतिमूढाःस्वकुज्ञानगर्वात्॥रविणाल्पांतरात्यक्तंतद्वीजंविधिनादृतं॥यत्रश्चबक्रोभिसऽऽस्फुटंस्व

दोदितौक्यतो॥ दृष्टार्थनिर्णयादेशाद्वदृष्टार्थनतोऽयतः॥अदृष्टफलसिध्यर्थंनिर्बीजार्कोक्तमेवहि॥प्रमाणंश्रुतिवक्त्रादं
कर्मानुष्ठानतत्परैः॥ दृष्ट्यायोग्यमपित्यक्तमदृष्टाहस्यमेकचित्॥परात्मनान्यथोद्दाहरणेस्यात्प्रदृक्फलोक्तेः॥सर्व
ज्ञस्योक्तलोकैर्वत्मात्यहंनयास्थिति॥ऋतयो॥पक्षुवत्येनंकालात्मानंमनेकधा॥कर्महेतोरकालत्वात्स्वीयतंत्रसिद्ध
यक्षितो॥ ॥इतिश्रीकमलाकरविरचितेसिद्धांततत्त्वविवेकेग्रहस्पष्टाधिकारः॥ ॥ ॥दृग्दृक्कालाःसकलोप
युक्तोविनिश्चरंत्यान्विदंतिलक्षा॥ज्ञातुंचक्रान्दगोलसूक्ष्मदृशियात्रिप्रश्नसंज्ञंगणितंप्रवक्ष्ये॥धाधिलापिपरगो
लंजसंस्थास्वीकृतान्निजदृतोसमस्तत्रे॥तिनाभ्रमिरवगामिनिलगोलान्नेकमेवपरिकल्प्यसुगोलं॥लाघवान्तदुदरस्थित
सूक्ष्मदृक्क्षत्रजातगणनासुधियोद्यो॥चेत्परार्थमिहधातुमयानिर्वचाजान्यथदृष्ठानिसुधीभिः॥मंडलानिचसुसूक्ष्म
शलाकासंभवानिविरचय्यविधेयं॥गोलसूक्ष्मगणितंगणितज्ञेगोलगंमदृहसाक्षितिगर्भैः॥तत्रगोलदृष्टध्रुवसंज्ञ
चिन्हेकार्यस्वाम्योत्तरदिग्गतेच॥परस्परंगोलदलांतरत्वात्तुल्यार्थकार्यध्रुवमध्यचिन्हात्॥दृक्तुल्यस्वांकलवै
र्निरक्षपूर्वापरास्थंविधुवंतदेव॥नाड्यास्तैर्यंतत्रचयेप्रदेशानिरक्षदेशाःकिलतेप्रकल्प्याः॥खदृग्गयंक्रवयोर्विल
ग्नात्स्वीययाम्योत्तरवृत्तसंज्ञे॥लग्नंक्रतेयत्रनिरक्षदेशःसएवखेद्यःस्वनिरक्षदेशाः॥दृक्तुल्यस्वस्वनिरक्षदेशाःस्यो

स्वांकघाग्रैःकिलःलुज्जते॥तदैक्ययुग्मंतुनिरक्षवृत्तेथोन्मंडलंयत्स्वनिरक्षवृत्तं॥यद्रसस्वदृक्क्षितिजोविभिन्नेतयोश्चयाम्यो
त्तरदृग्ममैकं॥यन्मध्यतःस्वांकफलैक्यंयत्यात्सर्वत्रतद्दृग्गदितौपि॥दृतानिस्वांकेविहितानितानिसर्वाणितन्मध्यगतान्य
वश्यं॥निरक्षजारावणराजधानीलंकाश्रितंदक्षिणसौम्यवृत्तं॥रेखाभिधंतत्क्रियायाम्यसौम्यवृत्तोत्तरंप्राग्गपरंतथाच्चत्॥या
म्योत्तरंस्वस्वनिरक्षमध्यमित्यंकस्वरेखासुनिरक्षमध्ये॥याम्योत्तरेखस्वकुजंतुयत्रलग्नंभवेत्तत्समसंज्ञाचिन्हं॥उक्थसे
व्यदृयतोपिरेखांकयंत्राक्परतत्समंमंडलंस्यात्॥उन्मंडलस्यक्षितिजेक्यलग्नेसदैवतत्राक्परदेशयोस्यात्॥तत्रमत्स्य
संपूर्यहृत्रमेणभुवालकंदेवःपरमापमाग्रे॥सौम्यध्रुवात्सौम्यकदंबकस्तत्रव्यद्वितीयोपसव्यमन्यः॥दृत्तंचयत्स्वांकलवैः
कदंबान्तलंकातिदृत्तंकिलरात्रिदृत्तं॥तन्नाडिकाद्वत्तयुतिद्वयस्थातोमार्यनोमेषतुलादिसंज्ञौ॥दृग्वंकमात्तंकिलरात्रायःस्यु
र्यतोमषट्कंविषुवाख्यवृत्तात्॥सौम्यंचतन्मेषमुखंभवद्भंयाम्यंयतस्तच्चतुलादिखस्यात्॥प्राक्कुधेस्तंविषुवाभिधेयंद्वृ
मेषादितःप्राक्त्रिगृहांतरस्थं॥भवेत्तत्कीटमुखंतथायत्पश्चात्तत्तत्रकमुखंसदैव॥तेनायनेदक्षिणसौम्यसंज्ञेनयोःकदं
बद्वयसत्कवृत्तं॥लग्नंक्रतोस्त्यादयनाख्यमत्रनाडीवृत्तांतरंकपरंस्यात्॥तन्नैकरूपंप्रवदंतिकेचिन्नतन्मतंस्वापिविरोध
तःस्यात्॥नाडीभवृत्तस्यपातात्स्वांकेक्षयनमंडलं॥दृष्टंरव्यंकयोरुन्नतुविलग्नंनियतंनयोः॥त्रिराशियुज्यंकाचापांशोर्वा

तत्रतिभागहारौ ॥ ध्रुवाभ्यांयानिदृग्नानिसंहोरात्रांशिधानिच ॥ ध्रुवोत्थस्वनगस्वस्यापमेनांतरितानिच ॥ एवंसमाख्यक्षिप्तस्य
तद्वदुपपन्नकं ॥ समाख्यमंडलात्स्वस्वभुजांशांतरितं चतत् ॥ तत्रयत्स्वदृसंबंधात्तत्रस्वदोपपन्नकं ॥ यच्चार्कस्यकरसंबंधात्तदृग्या
योपपन्नकं ॥ यस्वदृसमक्षिप्तस्यवलयसममंडलात् ॥ ग्रहोपपन्नाधिकारः ॥ अथ ग्रहाणामुच्चसंज्ञाः कथ्यंते ॥ ग्रहोपपन्नाधिकारे यतस्ते
नाकाः सृताः ॥ ग्रहस्यकोपपन्नांतश्चैवंशोकृतलांतराकाः ॥ इत्थंसमग्रहाख्यमंडलेरादित्यबुधैः ॥ एवंदृक्षमध्यस्वदृक्षेपरिग
तद्भवेदिह ॥ दृग्मंडलांतश्चलंभग्रहानुगंतंसरा ॥ यद्भोपरिकल्प्यकंदृग्रहदृग्गोसांकलंवेल्लदृत्तं ॥ दृग्मंडलांतर्भवतीति
यद्दृत्तंसमाख्यंयाम्योत्तरकोणगानि ॥ नतोन्नताख्यंचतदवृत्तमित्थंचदृत्तानिभवंतिगोले ॥ प्रयोजनंयस्यचतत्प्रवक्ष्यंस्व
स्वाधिकारेसकलंयुक्तियुक्तं ॥ यद्भोलगस्योल्किलगोलमध्यव्यासार्धमानिनकृतंतदृत्तं ॥ तद्भोलदृष्टार्धमवंचतास्मिन्कृतस्य
मध्यंपरिकल्प्यरवेर्भे ॥ यद्भोलदृष्टार्धमवंचदृत्तंतत्स्थंतत्स्यान्नियमेनतिर्यक् ॥ ध्रुवद्वयस्थंविषुवाख्यवृत्ताद्यथायथावा
समंमंडलाच्च ॥ दृत्तंसमाख्यंहृयक्षिप्तसंज्ञंयथाकदंबद्वयगंभवृत्तात् ॥ तिर्यग्गतंयच्चयतोमवंतद्दृत्ताच्चतत्स्यान्नियमेन
तिर्यक् ॥ याम्योत्तरेनतिर्यक्स्तिर्यक्स्थितक्रियेस्यादृत्तयोः ॥ यत्रैवयांतत्रतस्यास्तिनियंतंदृष्टकंवृत्तं ॥ दृष्टार्धवृत्तद्वयमक्षिगोले
पिंडार्कयोर्द्वयमस्यवश्यं षड्भांतरस्थंचतयोश्चतापौत्रिभांतरस्यात्परभांतरंवा ॥ पापमोत्राश्रियथाभवृत्तनाथा

ख्यवृत्तांतुरगायथावा ॥ ध्रुवद्वयस्थंचकदंबयुग्मस्थितंतयोश्चापिपरापमांशाः ॥ समाख्यनाडीवलयांतरालंयथादिसंज्ञा
श्रितथैववेद्याः ॥ उन्मंडलक्ष्मावलयांतरस्थोदृक्षेवदृग्योक्षदृक्क्षभात्रगोले ॥ खीयादिनार्धंचलसंस्कृतोर्कः स्पष्टस्तुलाद्यादृग
तोयदास्याद् ॥ तदारवेर्यन्नतभागकालेपलात्मिकावाध्रुवजोन्नतोवा ॥ अर्कोन्नतांशाध्रुवजोन्नतांशावालंबभागोयमसौम्य
दृग्गे ॥ नाद्यास्तयाम्योत्तरयाम्यभागोक्षोन्मस्यतोत्तरयाम्यगोले ॥ दृग्जननाडीचलनंपलाद्यंयावद्भवेत्तन्नरदिक्प्रदृष्टं ॥ की
दृगादित्यभाग्रहषड्भनवंदृष्टंचतद्दक्षिणस्थित्वतेन ॥ तेसौम्ययाम्यायनमंडलेस्तथास्वाद्देषड्भवतोवसंतात् ॥ तद्भोलदृ
ष्टार्धभवृत्तोस्विच्चकालिका२५०स्तताघ्नसद्भोत्रिभाज्या ॥ उन्नाडिकाक्षासममंडलानांयोगोहिधाप्राकपरतश्चतोर्यः ॥ तत्स्व
स्तिकाख्यश्चतथास्वमध्यंतत्स्वस्तिकंचोर्ध्वगमित्यधोपि ॥ क्षितिर्ध्रुवाश्रययमन्योक्षिनाथ्रुवोलंबएवंवसः ॥ दृष्टस्थयत्रसंस्पृ
ष्टतदृष्टस्वस्यतत्कुजे ॥ कुजागतत्वीयएवास्यदृक्कर्मतत्रंयत्रावरस्थदोत्र ॥ स्वमध्यसंस्थाचकिलेयंतस्मात्तदंमंडलेस्वके ॥ नतो
न्नताकाशयवत्तरस्थनतोन्नतेदृज्यकयोश्चयोगावान्तरस्थोन्नतभागसंज्ञितजात्रवेद्यः ॥ दृग्गोलकस्यो
त्तियदूर्ध्वखंडंसदेवगंसंज्ञितिजोर्ध्वगंतत् ॥ तदृष्टचिन्हंकिलदृष्टिचिन्हंयेनांतरेषांक्षितिजंसदेव ॥ कुजाभभूजातुदलात
रेणसमेततोन्नीतिसतांप्रसिद्धं ॥ तदूर्ध्वगंयत्किलतत्रतेषांदृश्यंनचान्यक्षितिगंभवेत्तत् ॥ अतश्चयेस्युर्ग्रहजोन्नतांशा

रणः कुज्ञसंज्ञो वा विहीनितास्ते।कार्यास्त्रिपृथक्स्थितिजास्तेस्युर्लम्बनतांवाक्षसंस्थितिरक्षगानां।।त्रिज्याकुस्वंउनगुणोधताय
त्कर्णेनकुछन्नगुणःसतस्य।।चापंतुकुछन्नमितिःस्वगर्भाष्टशैतेस्वहतिजाल्वास्ते।।ज्याकुणाभात्रिगुणेनकर्क्षास्पष्टात
याल्लगुणितंसुरवार्थं।।गजाष्टनत्रैरुद्धृतं०००पलानिप्रत्यग्गमाऊर्भुकुजास्वजैः।।।गतिलिप्तानवत्यंशोद्धथवास्त्र
ज्यपुलोत्मकं।।गतिघ्नजात्स्वहृज्जतेर्ग्रहास्त्यानिलत्रभात्।। मिथस्तियेकुलयोरेक्यान्तुदिक्काश्चिताश्चेय।।समसंज्ञो
श्चतकोणास्तद्विन्नाविषमाभिधाः।।त्रिज्याहृत्तत्रयोत्पन्नंयस्यकोणत्रयंसवत्।।विषमंत्रिभुजंतस्यात्त्रिज्याहृत्तचतुष्
यात्।।चापरूपभुजैस्तस्यांचतुर्भिश्चतुरस्रकं।।विषमंविषमाभ्यांतत्कर्णाभ्यांसमंतसमं।।थत्कोणयुग्मंविषमंसमस्तत्कों
णितद्वत्।।त्रिज्याहृतत्रयोत्पन्नंत्रिकोणंस्यात्यसंज्ञकं।।समकोणाश्रितोयस्यभुजोचापात्मकोतयोः।।मध्येचापात्मकः कर्ण
श्चापजात्यमतश्चतत्।।५०।।गोलेचापक्षेत्रजातासुधीभिः क्रांतिक्षेत्रंतत्प्रकाश्यस्थरीत्या।।तत्रनाडीवृत्तसंस्थंमहक्षं
त्रादुच्छ्रितांतावदाप्ति।।यस्यान्नाडीकांतिवृत्तेक्यचिह्नमर्ध्वंतत्वागोलमध्यंप्रकल्प्य।।नडीतस्याधस्थितंयत्रदेशंछित्वात्य राम
स्कान्योर्धरवंडसमायां।।भ्रमोरुताप्येनतत्रायनाख्यौभवेभिस्तंस्याद्वृत्तमध्यास्तिकेंद्रं।।तत्स्याद्याम्यंवृत्तमंतयतोस्ति ६८
मध्येयाक्तूर्ध्वगंमध्यसूत्रं।।याम्योत्तरेस्वायनवृत्तलग्नोध्रुवोनतोमध्यविलग्नवृत्त।।याम्योत्तरंप्रागपरंचनाड्याह्वयं

भवृत्तंकिलक्षत्रनार्यकं।।मध्याह्नवृत्तेरवचरावधिस्थपृथक्स्थितिंवाक्षकोटिलवाःकृतश्च।।मध्याच्चगोलांघ्रिसमानितानिदृश्यानि
दृतानिभुवंतुयावत्।।रवेटापरिस्थंध्रुवयोर्विलग्नंतोदृक्षसंज्ञेत्वथतध्रुवाच्च।।युज्यांशकैर्यैरवचरावधिस्याद्वृत्तंरवगस्यद्य
निरुगामिधैनदृ।।तथैवमध्याह्नजलांगकेश्चवृत्तंकृतंतत्तभुजावहंतौ।।नाड्योर्ध्वयाम्योत्तरयोस्तदिष्टवृत्तैक्ययुग्मंतुसमंभवेते
रलि।।तदैक्यवृत्तंकिलतत्त्वतस्स्यात्स्वर्णज्यकास्वनमथार्यकेंद्रात्।।तन्मध्यसूत्ररवगकोटिजांतरहितंयंकिलकेंद्रमत्स्यं।।
तत्केंद्रतःक्रांतिहृतोरवर्गेंद्यावद्भुजज्यांविषुवत्पटत्ने।।भुजांत्रवृत्तावधिसैवदोर्ज्यातद्वृत्तमध्यास्थितसूत्ररूपा।।नाड्याक्ष्ये
नाहिभुवांकुचिन्हंयत्रेष्टवृत्तंयुतमार्यकेंद्रात्।।तच्चिन्हगंत्विष्टधृतिस्तमध्यसूत्रंतयोर्योगउहास्त्यवश्यं।।पूर्णज्यकास्वनद
लथतन्नरसंवेष्टवृत्तंवाभुजो थवृत्तं।।क्रांत्यक्षकानामथतद्भुजानांज्यारवट्यानाडीवलयांतरस्थात्।।आर्यकेंद्रंचतद्योगावधि
र्ध्रुवाग्रयहावधिः।।त्रिज्यातिकोटिकर्णास्तोवाक्षक्रांतिज्यकातवोः।।आर्यकेंद्रात्तथात्रमोसूत्रंनाडीमहत्तगं।।तयोरायनवृत्ते
तःपरक्रांत्यक्षकाःफलं।।तच्छोध्यानाडिकामध्यत्रांतिर्यक्तद्वृत्तभवृत्तगा।।आर्यकेंद्रात्तथाक्रांत्यभुजज्यावृत्थमंडलं।।त्रिज्याक
र्णेपरक्रांतिज्यकादोर्ज्यास्रुतिर्विका।अनुपातादृजज्यांशस्रुतेर्दोर्ज्योपमज्यका।।चलांशसंस्कृतात्खेटाद्दोर्ज्यांत्क्षेपमज्यया
।।गुणितात्त्रिगुणात्त्रिज्याचापमिष्टापमस्मृतेः।।चलसंस्कृतखेटस्यगोलादृक्समवेदिह।।अतोज्ञेयापरक्रांतिर्विलो

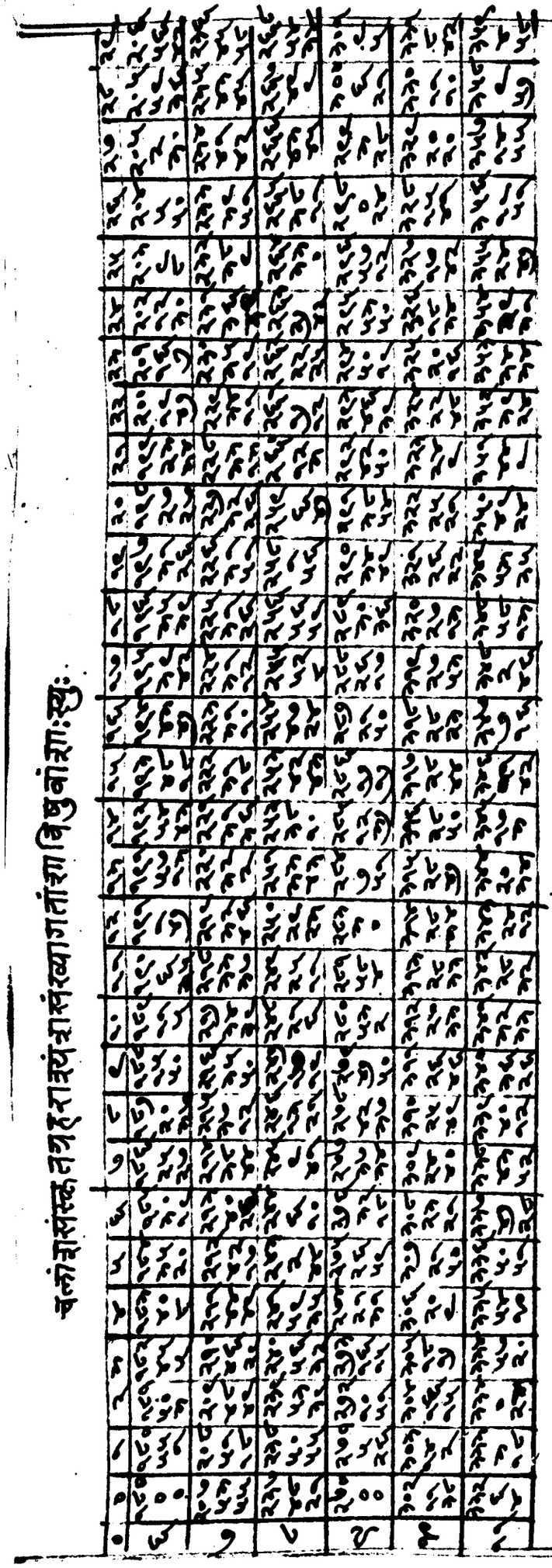
मगणिताद्धुधैः॥अथयाम्योत्तरस्तत्रेपमध्यांचाद्यकेंद्रतः॥दत्वाकेंद्रमहोरात्रवृत्तस्यात्रप्रकल्पयेत्॥यत्रकेंद्रात्सोम्ययाम्यस्व
वृत्ताहोरात्रदेशगं॥स्तत्रद्युज्यास्थितंमध्यस्तत्रातियंग्ग्रहावधि॥स्तत्रस्यात्वेटसंवध्यिक्षोदयलवज्यका॥क्रांतिज्यादोर्ज्यकावर्गां
तरमूलसमेवग्गा॥सैवा द्यकेंद्रविषुवद्राक्कपालस्थितिस्तदा॥युज्यायैमध्यस्तत्राद्यातियंक्स्वाजायतेऽक्षवे॥त्रिज्यायैविषुवद्वाक्षं
ज्यास्यात्तदनुपाततः॥तच्चापंविषुवद्राक्षास्युस्तत्कालाद्युनिशोसवः॥अथन्यथेष्टयाविषुवद्राक्कानांज्ञानप्रकारावत्क्वोबुधा
नां॥ध्रुवेस्वमध्यंपरिकल्प्यतत्स्थयाम्योत्तरेतोद्विपुनारव्यवृत्ते॥वृत्तेयादृष्टंकिलतद्भवृत्तंयत्राडकारव्यंतदिहाप्यनारव्यं॥त
न्नाडिकेपंध्रुवकंततोयद्भहोपरिस्थंचतदिष्टवृत्तं॥यत्स्याद्भहस्यद्युनिशारव्यवृत्तंभुजोन्नतंकिलतद्भवात्स्वात्॥ध्रुवो
द्भवृत्तेरचरार्धवर्ज्यज्याकास्तेकिलतद्भुजांशाः॥परापमांत्राविषुवद्वाक्कायेतथापमांशाअपितेप्रकल्प्याः॥प्रकल्पितेष्ट
व्यवृत्तोत्तयस्युर्दोः क्रांतिजाविक्रतिसंदमूलात्॥चापाद्राक्कास्तत्रपरापमांत्राःस्वेष्टापमांतेविषुवद्राक्काः स्युः॥यद्वायना
व्यंविषुवांशिकंस्याद्वृत्तंमहत्तंतुयदिष्टवृत्तं॥यद्भोलमध्यंकिलतद्भवारव्यमित्थंमिथोगोलविदोत्रकल्प्यं॥परापमः स्याद्वि
षुवद्राक्कोदिरिष्टापमः स्याद्भहोन्नकोटिः॥अत्राप्यसाध्याविषुवद्राक्कास्तत्स्वेष्टापमांतात्परमापमांतगा॥ज्ञातास्तकेहीनरक
नरेषुभागायेवान्यथातेविषुवद्राक्काः स्युः॥भमंडलंचापममंडलंतद्यच्चायनारव्यंक्रयनारव्यमेव॥यथाम्यसौम्यंवलयंच

नाड्याह्वयंत्रिराशिद्युगुणोत्थचापं॥परापमोत्तविषुवद्राक्ययोगध्रुवोद्भवेष्टारव्यहृतास्मृतेष्टा॥क्रांतिस्तथास्वेटमृजांशकाभे
मृजांशकाभध्यहतास्त्रिमध्यः॥परापमाल्लेजनितोभुजाग्रेस्वेटापमोयोत्रसएवचोक्तः॥परापमर्क्षाविषुवद्राक्कानांम
ध्यंद्युजीवाग्रगतोध्रुवात्साद्भ॥अत्रैकमूणापमजापमाभ्यांविलोमतोन्यःपरमापमःस्यात्॥अतोबुधानांविषुवद्राक्कानां॥
ज्ञानंसुबोधैर्गणनप्रकारैः॥इष्टापमज्याकृतिवर्जितायादोर्ज्याकृतिर्मूलमवाप्यतेतत्॥त्रिभज्यकाघ्नंद्युगुणंनभक्तंलब्ध
स्यचापंविषुवद्राक्काःस्युः॥ग्रहस्यकोटिज्यकयाविनिघ्नीक्रियाहताद्युज्यकयाप्तवापं॥ध्रुवादिकंताद्द्युतदिग्रवंकाद्विया
वुधैर्विषुवद्राक्कालः॥त्रिभद्युमौर्व्यागुणितात्रिभौर्व्याधृतात्भुजज्यायाःफलस्यचापं॥तिवामवद्यविषुवद्राक्काश्चेत्तल
ग्रहोत्रापदलिप्तिकोथ॥द्वितीयपादेतुतदूनखेष्टंदेवस्तृतीयेखगडंतुयुक्ताः॥पदेचतुर्थेखरसाग्निभक्तंअजास्थतोऽज्ञाल
जसंधितस्युः॥ज्ञातायदातेविषुवद्राक्कालेहशाद्भहोशगाःफलंतत्प्रकारं॥विलोमगंस्यात्कथयात्रतत्तुमध्यास्तिगोलपृष्ठा
त्रिभागतः॥योवाद्युजीवाविषुवद्राक्कानांस्वकाद्विजातद्युगुणेनभक्ता॥त्रिज्यायुणाल्लब्धफलस्यचापंतेक्वग्रहांशाःप्रथमंप
दस्युः॥पदाद्धृतौयेथतदूनखेष्टंदेवस्तृतीयेखगडंतुयुक्ताः॥शेषेद्धृताःखरसाग्निभक्तास्तेखरामभक्तायदवस्तुतंस्यात्
अत्रापपत्तिविषुवद्राक्कातिस्तोक्षदर्शनतः॥क्रांतिस्तेग्रहोयत्रतत्रध्रुवकदंबयोः॥ज्ञेयोभवत्तत्रध्रुवसत्रतेरतयोः॥

क्रांतिनाड्याख्ययोरग्याक्रांतिस्यात्तदंतरे।।क्रांतिःकदंबसूत्रेस्यात्तयोर्भेदंपदांतरे।।पदस्यादोपदस्यांते नमेदोस्तनयोरिह।।
ग्रहोदयास्ताधिकरे ज्ञेयातद्वासनाबुधैः।अथनाड्याक्रांतेर्दोस्तिविषुवक्रांतिवृत्तयोः।।निरक्षस्वरूपतस्तेननाड्याख्यविषुवांशो
नः।।तिर्यक्भ्रुवाख्यसूत्रस्थोसद्वृत्तोविषुवांशकः।।आद्यसंज्ञःसएवात्रसद्वृत्तेविषुवांशकः।।तिर्यक्कदंबसूत्रस्थोपमोन्योनाडिका
वधेः।।यहस्वोद्यावशेतेनयोमवत्प्रथमापमः।।सएवविषुवांशानामपमोन्योमवेक्रके।।तद्वृगतक्षेत्रजाशायेविषुवद्वृत्तगाश्चने।
क्रांतिवृत्तस्थितावेद्यागोलतत्वंविजानता।।परापमज्यया निघ्नी त्रिज्याप्तविषुवज्जा।जीवासाविषुवांशानांक्रांतेर्याम्योत्तर
योर्यता।।त्रिज्याघ्नीचपरक्रांतिज्यया भक्तावसापुनः।त्रिज्यागुणाथपरमापमत्रिग्रहजीवयोः।।गुणाहारकयोःसाम्यान्ना
रेसंविहितेसति।।यथोक्तंसर्वमुत्पन्नंविषुवांशपरक्रमम्।।तिर्यक्कक्षिप्यापमिथोस्तित्रिज्ययाच्यसाधर्थेस्वंस्वतायुग्मंतदेकया
तु।।तद्वृत्तस्थावेवयोचापरूपौवाहृक्कर्णौयस्तयोर्मध्यसस्थः।।तद्वत्रिज्याहतनगरुचडार्यत्रिज्याहतैःस्याद्भमिःस्वरवश्च गोले
तच्चापयोरर्धघृणिज्यकाभिर्वनितस्यायद्युक्तेक्रजात्यं।किंमुत्पत्यक्षभवेत्रिकोणने तद्दीयातोत्रासिद्धःकथंचित्।।घृण
ज्यामिर्यवद्यत्पबुध्याजात्यक्षेत्रेनमंमन्मतेन।।सूक्ष्मस्वेनातोन्यथैवास्यसिद्धस्तद्वृक्रांतिक्षेत्रतोयाम्यवश्मि।।योपक्षे
त्रेयास्मृतिःखट्वाकुबोर्कोरेकश्चापमोवेषवास्यः।।अन्यश्चेत्कर्त्यायेत्वासतंयगोलज्ञायेस्ताद्वृद्वार्यस्वबुध्या।।अत्रज्ञा

अलांशासंस्कृतग्रहराश्यंशैस्संख्यागतांशाः विषुवांशास्स्युः

०	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९	१०	११	१२	१३	१४	१५	१६	१७	१८	१९	२०	२१	२२	२३	२४	२५	२६	२७	२८	२९
०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०



चलांगसंख्या तगरराशयंशसंख्यागतांगा विषुवांशाः शुः

तत्रादौ ग्रहानयनं

स्वाहोरात्रारण्यवृत्तेपिनन्निताएकचंद्राकाः॥असवस्तत्कलाःप्रोक्ताःकालज्ञानप्रसिध्यये॥उदयादुदयंचार्कस्थिरदृक्स्थिरमवे
दिनं॥त्रिज्यया विषुवद्दृग्ज्यया द्युनिशासिधी॥द्युज्यार्याश्चिज्यकाचेत्स्याद्भुजांशाःस्युर्द्युज्यकाहतौ॥क्षेत्रंतदेवविज्ञेयंयत्रद्वादश
राशयः॥स्थिरमेषादितःस्वेस्वेसंबंधिध्रुवसूत्रगाः॥क्षेत्रांशास्तत्रविज्ञेयाविषुवद्वेषुवाराकाः॥ ॥अथनिरक्षास्थिरमेषादि
तोरन्यराशीनांक्षेत्रांशोदयस्तदुदयैःकालंविज्ञानं॥ ॥उन्मंडलेमेषमुखोदयाद्यत्क्षेत्रांशकायास्तदुदयंचयत्न॥कालेनतेध्यक्षस
मुद्भवांशाःकलाश्चतत्रासवएवबोध्याः॥नमंडलेऽादिगृहत्रयस्यक्षेत्रांशकायेप्रतिभागजाताः॥तेषांयथागतविषुवांश
कायेतेचोदयांशाःस्वनिरक्षदेशे॥एवंक्रांतिंयाहिकेनतद्वत्रस्यात्केवलस्योदयकालमान॥एवंचयन्मेषगृहत्रयंतद्वि
लोमतःकर्कटिगृहत्रयंस्यात्॥इत्थंचमेषात्किलराशिषट्कंयत्नाद्विलोमेनतुलादिषट्कं॥फलप्रभासंगुणितापमज्यांतद्वा
दशांशाभवतीहतिज्या॥त्रिज्यागुणाखद्युगुणेनभक्तीचरज्यकाचापभवेश्वरादीः॥इत्थंनरांशोदयचारसिद्ध्यात्क्ष
राजातःसुधियाविधेयाः॥दिङ्नागरत्नैरगुणोर्विनिघ्नीपलप्रभासन्चरसंउकानि॥पलात्मकानित्रिगृहोद्धृतानिस्व
लानिलंकोदयकाव्यवहारसिध्ये॥ ॥अथस्वदेशेराशीनांप्रत्येशोदयकालांनयने॥मेषादिराशिनयनागकर्तीच

राजशोध्यानिनिरक्षजेषु॥विलोमसंस्थानियुतानिचैवंकर्कीत्रयस्याद्यतिराशिषट्कं॥तुलादिषट्कंतदतोविलोमात्स्वोद

यांशाःप्रतिभागकानां॥यल्लंबदृग्क्षितिजोदयांतर्यतोभकेस्वेचरखंडमेव॥तिर्यग्गतिंयद्भमंडलस्यखंडंतदल्पे
नयदूर्ध्वसंस्थं॥अनल्पकेनोऊमनंतयातिकालेनचैथाकलदृक्प्रतीतिः॥स्वस्वापमेर्योम्यनतोन्नगार्द्ध्यक्षोदयंयत्तद
तीवनेम्न॥याम्याक्षतस्तत्तनततोपिचाल्पकालेनतद्धात्फलस्यांतरमेव॥उदक्तनतेकीटगृहादियत्तदुत्क्रमात्रांतधिके
नतेन॥कालेनयात्यूनमनंततोपिकालेनतस्माद्दयानतुल्याः॥धर्वेतनाच्चक्षणतोवलंतोनाडीपलंतेखलुसंख्ययैवं॥व्यक्षे
पंचदुनाडीपिश्चरोनाडिःस्वकेनक्षः॥उदेतितद्वत्कथितंनिशीथनाततथानतः॥धर्वेतनात्तेथिनाडीसंख्ययाःक्रमात्प्रभमंड श्रीराजाभि
नार्धंचसदैवगम्यंतज्जायतेधर्मधश्चतेन॥उदेतियोयत्समयेनतेनतत्तत्समोक्षसमुपैतिनूनं॥इत्थमुक्तंदियाम्याक्षवि
षयेविहतंवचे॥रसमद्वाक्षतःपूर्वोयंतुपरतोनहि॥अथस्पष्टीदिमिदैवैःस्वसंज्ञैश्चमहर्षिभिः॥दिग्दृक्कालेगणितपट्टसि
द्धीतावयाः॥सापफलंर्थंचतदृष्टमदृष्टचेतितद्विधा॥दृष्टंकुटष्टतःदृष्टस्तितानार्कंकेंद्रतः॥अदृष्टंतेनभगभेसितिजो
र्ध्वाधोगोलकः॥दृग्यत्नेनादृक्षश्चादृग्यत्नेनान्यस्तथोत्तियः॥अथाधोन्यहोरात्रवृत्तानिन्नोन्नमंडलोर्ध्वंतथाधोनिरोसक्षि
तानि॥स्वषष्टनाडिकास्तद्धतोस्वाग्निनाडयस्तदूर्ध्वंक्षभागतुपंचदनाडयः॥सदासाम्यगोलेनिरक्षीयदेशेसदाक्षंतथर्ध्वो
र्ध्वगंयाम्यगोले॥तयोरंतरंकालवृत्तेनरंस्याद्गोलशात्मकंयद्धतत्वंद्वयस्य॥स्वनाडिकाघंचसंयुक्तहानीःक्रमाद्गोलयोर

त्रपंचेंदुनाथ०॥दिनार्धमेवेस्वाग्निभूद्दिनिशार्धंहिनिघ्नेकृतेतद्युरात्रौमितीलः॥द्युरात्रवृत्तंक्षितिजोर्ध्वगंयद्दिनस्यरा
त्र्यर्द्धाख्यंतंस्यात्॥तत्सौम्यगोलाधिकमल्पकंस्याद्याम्येधिकल्पंदिनमानमस्मात्॥अल्पाधिकंतत्रनिशात्रमाणंक्रमा
न्निरक्षेत्वधरोर्ध्वसाम्यात्॥सदैवसाम्येद्युनिशोश्चसौम्ययाम्यक्रमाद्धास्तिलयोरपीत्थं॥तत्सावनंवाकवशात्स्फुरद्दृवशा
द्रवेर्भगोमितिप्रमादः॥लंबाक्षकाययत्रपरोधमंत्रासमाश्चेतत्रापक्षमंडलमं॥कुजेचमंधे कुजनस्यकालेन्यथानतत्कीर
मुरवंचतत्र॥सदाकुजोर्ध्वंप्रकृतभ्रमणभ्रमस्यधानक्रमुरवंचतद्वत्॥लंबाधिकाक्रांतिरुदक्चयस्ययावच्चतावद्धितिति
जोर्ध्वगःसः॥एवंहिलंबाल्पयधिकानुदक्स्थाक्रांतिश्चतावत्सकुजादधस्थः॥कुजन्नवापोनपलंनतोल्पायस्यस्फुटाद्याप
महीनरवाक्रांः॥तद्वत्सदेवोदितभूत्यमार्यैर्दृष्टिश्चिन्हेस्वकुएष्टसंस्थे॥यंत्रायुङ्नवरसाःपलानागास्तत्रकाभुकंभगोन
हिदृष्टे॥किंचकार्किमिथुनेकिलदृष्टेसर्वदैवमथनागनवांसाः॥संध्ययःकिलसदैवनदृष्टंतत्रवृश्चिकचतुर्थंतथा॥दृश्यते
थवृषभाच्चतुष्टयेत्वेवमेकनवतिप्रमितांशैः॥यत्रतत्रभरलंकियादिकंदृश्यतेनहिसदातुलादिकं॥दक्षिणोक्षवशतःकथयं
तिन्यत्ययेनकिलचोत्तरजाक्षे॥स्वस्वध्रुवाधःस्थितयोःसमार्धंलंबाख्यमस्यक्षितिजोर्ध्वसंस्थं॥अदर्शनादर्शनतोमिथो
स्तिर्यक्स्थासतोरात्रिदिनप्रमाणं॥रवोःकुगर्भक्षितिजोर्ध्वगेस्याद्दिनंतथाधोरजनीविमिश्रं॥संदर्शनिर्कस्यदिनंसदेवतमीत

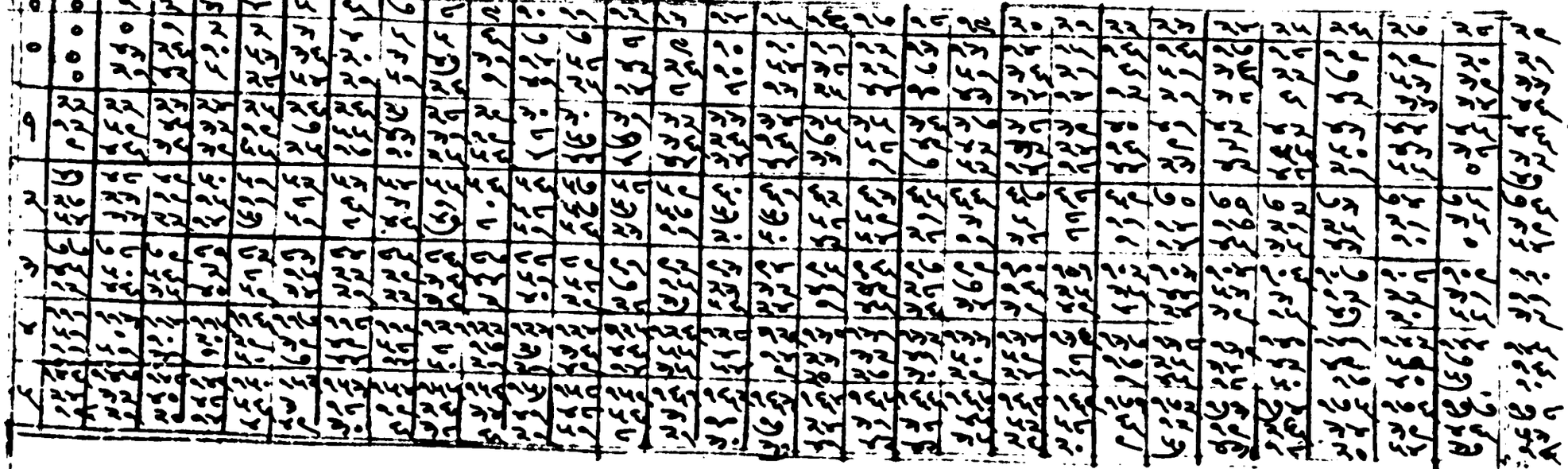
मोहंतुरदर्शनिस्याद्।विद्वान्परीत्येतदहर्निशार्धंहिनिघ्नेकृतेचयुरात्रौमितीलः॥चेद्दर्शनोत्थंचतदक्षुटदृक्चिन्हतुःस्फुजादु
धस्मात्॥अदर्शनाज्जंभकुजोर्ध्वगेतद्दिनंपडुर्कंकिलतत्कथंस्याद्।अत्रोच्यतेदर्शनतोपडुर्कंतदृक्फलार्थंयदिहाचरी
त्या।अदृष्टतत्रोन्नफलार्थमुक्तोमिथंनपक्षद्वयतोपिदोषः॥इदंस्फुसिद्धांतविदक्रमाण्येत्रोन्मोदिनाद्वदशतोत्रनोक्तो॥भूम्या
श्रयेणैवयथोदयास्तकुजांतरंयद्दविदर्शनोत्थं।कुएष्टतोप्युर्ध्वगदृग्गतोन्नफलप्रमाणंकथयामिसम्यक्॥कुखंडकाकैश्र
वणेनुयास्तस्तद्दर्गयोरंतरमूलभक्ता॥तयोर्हतिश्चावनिखंडहीनास्याद्यत्रैष्टसोच्यमानं।तियोजनस्यांवयवैःसुस्व
दृग्भिःस्वकुएष्टजोर्ध्वगतेभवेच्च॥यदृक्षिचिन्हंकिलतद्दृगन्तदृश्यःकुगर्भक्षितिजस्त्रिलोकैः॥यथायथोर्ध्वंचलतोपितदृक्चिन्हं
कुगर्भक्षितिजात्स्वगोलं॥तथातथाधस्थितदृग्गतोर्कोदृश्योभवेदूर्ध्वगदम्बरेन॥वृद्धामतंत्रानयनंत्रयास्यलिप्ताश्चकुले
नूनभवाद्दनस्य॥तद्युक्तदृश्यांशजकोटिमौर्व्यांधृतंत्रिघ्न्यागुणितंकुखंडं॥कुखंडकोनंचकुएष्टजोर्ध्वंतियोजनैःस्यान्नि
जदृष्टिचिन्हं॥दृश्यांशकज्ञानमतोपिगर्भभूजादधःस्थाद्विलोमरीत्या॥ध्रुवाधःस्थितानामपीत्थंप्रकल्प्यखगर्भस्थना
द्याख्यभूनारधोपि।इहैकादिराश्यंतजापक्रमोत्थैःसस्तूर्यस्थकुत्रोन्नलिप्तोमिराद्यैः॥ततःकोटिमौर्व्यांधृतांत्रिघ्नयाकोर्ध्वं
खंडंकुखंडोनितंयोजनाद्यं॥त्रिघ्नेवात्रिराश्यंतजोत्थफलंस्याकुएष्टोर्ध्वसंस्थंदुमिर्वेदबाणैः॥तथाषड्गोर्ध्वंजनैर्यानिदृ

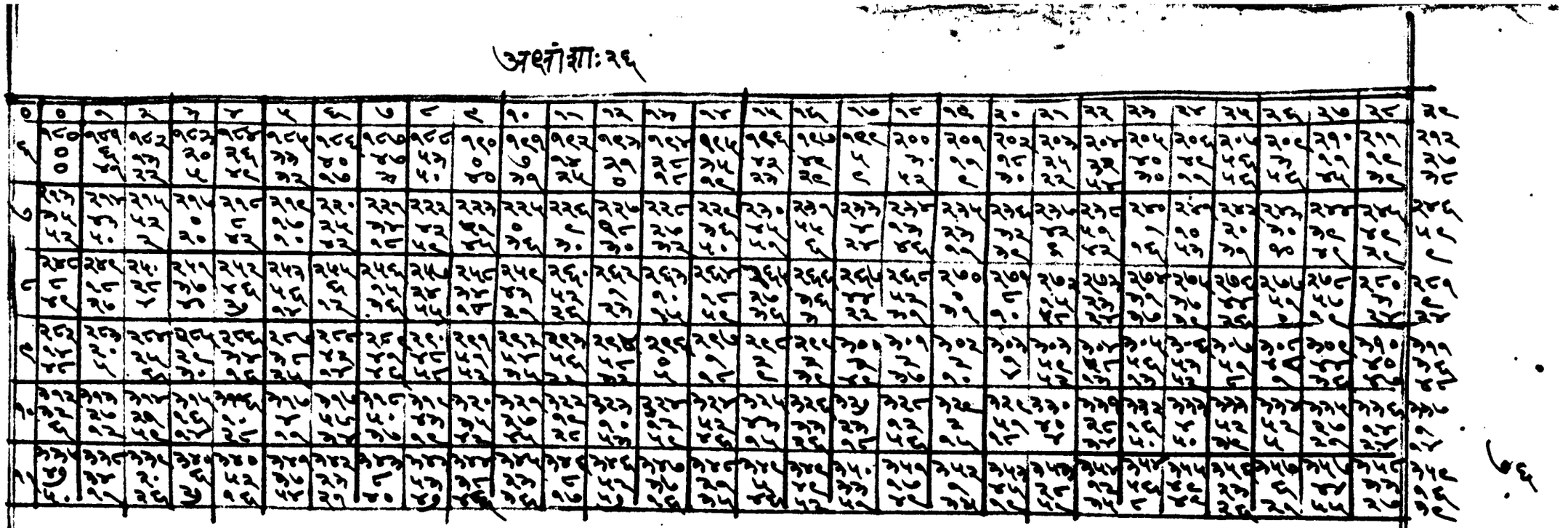
धिकासवातिदृढमतीतृतीयेतुर्यपुनःक्षयवतीतदनल्पिकाच।।द्वहिंव्रजंतीयदिदक्षिणाग्रा छायातथापूर्वपथंपदंस्यात्।।
हासंप्रयातीमथनाविलोक्यस्वोर्कजानीहिपदंद्वितीयं।।ऋतुविहीनेरविदृष्टकर्कसर्वत्रतन्नहि।केवलंकुक्कुटविप्रियेभ्यदृश्
येनतद्भवेः।।प्राग्भागकेगर्भकुजेविलग्नेभमंडलांशाक्षितदेकलग्नं।।षड्डोतरेतोक्तविलग्नमेवंस्याद्यूध्वयाम्यानतरंगंखल
ग्ने।।स्वावनोपीष्टकालस्त्रेलुग्नंतात्कालिकार्कतः।।नाक्षत्रीयादिलग्नेमुदयार्कात्रसाधयेत्।।चलेसंस्कृतार्कात्रमांशाय
फलाप्तंगतंतुतत्।।षष्टिघ्नंतुतत्स्यभुक्तभक्तमलग्नयोः।।साधनार्थंततेयुक्तेकर्तमानोदयेनते।।निघ्नषष्याहतेनोक्तः कालोया
तेष्यसंज्ञकः।।अथघट्यादिकोयात्रकालःषड्गुणलग्नसः।।ततःशोध्यंतुतोयातगम्योस्यस्वांगसाधने।।तथायातेष्यकायत्व
स्वोदयात्तेपतत्त्वे।।शोध्याःरोमभवंतांतेयुक्रमक्रमलग्नजे।।अथुद्यादयात्कालेतेषष्टिघ्नेकालिकादिके।।फलंस्वःक्रमजंयत्त
फलंतालिल्यायोजयेत्।।विश्वुद्दयकालेध्वलितरादयंत्रकेषुच।।यद्वोक्रमजंतच्चाश्वुद्दराद्यंपरकेषुच।।शोध्यंव्यस्तबलो
दोश्वसंस्कार्यलग्नमादृतं।।शुभाशुभफलज्ञेयंसतत्रेःस्फुटंस्वटवत्।।यातेष्यकालतःस्वस्याःस्वेष्टकालांशकासदा।।षष्टि
घ्नाःस्वोदयाप्तश्चकलास्तद्धीनयुक्कृतः।अकालज्ञंतमावेदिष्टकालश्चातोविलोमतः।।चलसंस्कृतलग्नार्कभुक्तासोद्यायचयो
क्रमात्।कालोतसंयुतोमध्योदयांशैःसंयुताश्चते।।रसाप्ताःस्वोदयादूर्ध्वमिष्टघद्यःपुरोक्रमात्।।चलेलग्नार्कयोरेकग्र

हणागम्यस्योक्तयोः।।कलाध्नमुनरंयत्स्यात्तद्स्वोदयसंगुणं।।मांशाद्यत्स्वेष्टकालः स्याद्यथाकालुघमल्पकं।।तदार्कोदयतःसर्व
कालःस्याद्दृग्यार्कतः।।सचाक्षैःसाधनश्चायंतत्कालार्कैश्चवेत्।।अन्यथानंयदात्रिष्टंतदातत्वासकृद्भणात्।।भक्तनाडीगते
ष्वेकचिन्हादजादितः स्वस्वपदस्थितायं।।दोर्ज्यांशकानांविषुवांशकानांस्पष्टार्कतःपूर्ववदत्रसाध्याः।।तेषड्गुणामीष्टघटीविराधा
लग्नोद्भवास्तेविषुवांशकाःस्युः।।प्राक्वत्ततःक्षेत्रबलाःप्रसाध्यास्तेलग्नभागाऽजतोभवंति।।त्रिराद्यमर्कोमृगषट्कपूर्वंकर्कात्तु
ग्नेनिरक्षोदयसंस्कृतंस्यात्।।एवंचलार्कोद्भविलग्नतोत्रयथोक्तरीत्याविषुवांशकाय।।तयाविहीनोरसषड्भलग्नंस्वार्कोदयात्
स्युर्घटिकाअभीष्टाः।।विलग्नासिद्धाविषुवांशकायेभोगांशकाभीष्टघटीमितास्ते।।दोर्ज्यास्तेतेलग्नमिहेप्सितंसाध्यंप्राक्वत्ततः
स्यात्समयोनिजेष्टः।।लग्नोद्भवाश्चेदधिकाःस्युस्तदोदयाद्यूर्ध्वमधोल्पकेसः।।अथान्यथाजादिदृहोरांशकानांसाध्याय
थोक्ताविषुवांशकाये।।भनाडिकाहतनयुतैरजादेर्गोलक्रमाद्दृग्युतशिंजिनीतः।।स्वस्वेश्चतेस्वोदयकालभागाःप्रयेशकाना
मिहकोष्ठकेस्थाः।।षड्दस्रसस्याकफलोद्भवोविलग्नासधीकोस्वतःसरवार्थं।।जन्माकपत्रेपिहतायनांशस्फुटार्कभुक्ता
लयभागसंस्थं।।भागादिकंस्वाश्रिमजांतरघ्नंस्वार्कलिप्तास्वरसोद्भयुक्तं।।षड्घ्ननाडीयुतमंबुघर्वस्वाप्तंपलांतरकंस्व
षड्भं।।एष्याश्रिभांशांतरहृत्कलाघ्नाःस्यासन्नएषोर्ध्वगहोद्भवाश्च।।लग्नंभवेत्साधनकंयदात्तदंशाघ्नंस्वरसानलोर्ध्वं।।न

दातदूनंप्रविधायसाध्यंतल्लेषरूपांतरकंपृथक्स्थाप्य॥रात्रौष्टकालेतुसषड्भसूत्वाल्लग्नंविलोमायनसंस्थितंतत्।उक्तादिलोमेन
मनप्रकारादिलोमतुःस्यात्समयोनिजेष्टः॥२९॥षट्संगुणांशैर्गतनाडिकाभिर्हीनान्वितार्कर्क्षविषूवरांशाः॥मध्यान्हतःस्वक
परतोथत[illegible]ज्ञाःसेनोशकाःस्वाग्निहताःस्वलग्नं॥३०॥क्रांत्याविलग्नाद्विवनिशार्धतत्कालनतःषड्युताद्विलग्नात्॥लग्न
प्रसाध्येदृशमंभवेत्तंक्षोदयेःषड्युतमेवलग्नं॥लग्नार्ककोद्वाज्यकयारवलग्ननतोद्वाजीवागुणिताविभक्ता॥त्रिभज्यया
तत्फलचापभागाःस्वविवित्रिभागोनरवाकुभागाः॥दग्लग्नगार्कोन्नतभागजीवात्रिभज्ययासंगुणिताविभक्ता॥लग्नार्कयोर
न्तरजीवयालब्धचापंवाकादृग्गतिचापभागाः॥दृक्क्षेपनामोथलवाच्चतेस्युःस्वार्कच्युतास्तांकिलचान्यरीत्या॥स्वलग्नार्कस्यो
न्नतभागजीवात्रिभज्ययासंगुणिताविभक्ता॥स्वविवित्रिभागांतरकोटिमौर्व्यास्यादृग्गतिश्चापलवाअतोयं॥तेषांचकार्यंऋण
मिंजनीस्यात्तदृक्क्षेपकःस्वार्कनतोनदिक्कः॥त्रिघ्नस्त्रिरीत्यायुगपद्युतोपक्रियोनलग्नस्यविधायसाध्यः॥कालोनतस्यान्नच
तज्ज्यकासायुक्तीवियाविवित्रिभलग्नकस्य॥निघ्नीस्वलग्नायकयोर्विभक्तादृक्क्षेपकोमध्यनतांशादिक्कः॥यद्वल्लदिक्कंभि
तत्क्रियांगाद्दिग्गदार्कोटिज्यकयेत्यनेन॥यथोचितंवित्रिभलग्नकस्यदृक्क्षेपमत्रंसुधियाप्रसाध्यं॥लग्नायकाभ्यांचाप
जकोटिभागाबाहुंशकाभ्यक्रमशस्तुविद्याः॥त्रिभोनलग्नस्यदिगंशकाख्यादिक्कोटिभागाश्चसदैवभिन्नैः॥दृक्क्षेपडलंवित्र

अक्षांशाः २६ षट्संक्रांतिपत्रेअनंकटेऽधस्तृतीयपंक्तौपत्रमिदं





फलज्यासंस्कृष्टेषष्टनेत्रवरांतिसंज्ञाः॥ज्याधित्रिभागापक्रमज्याफलज्यावर्गयुतेर्व्यासार्धवर्गात्त्रिभौर्व्या॥ शुण्यांतयेश्चापमुसंस्कृते
ऽष्टक्षेपचापंस्वदिशिस्फुरत्स्यात्॥यद्वासिरांशैरुदयक्षेपः कार्यः सत्रिगुणैर्हतः॥रवेस्त्रिभागोमदस्यकोटिज्यान्तः स्फुटोभवे
द्॥ ॥अत्रापपत्तिः॥प्रथमंस्वल्पनेगोलस्यसंधिपरिकल्प्यतस्मात्॥कुजंतुनाडीवलयंभपृष्ठेनतंभवान्तिक्षणसान्वोः॥ये
क्वेतरांशाःक्षितलेरवेःस्युःक्षेत्राणिकाःकल्पितगोलसंधेः॥दृग्मंडलेत्रिभमितेनतांशचापमासिध्यतनत्वदृग्गतिर्या॥परापमो
न५ क्रांशगतुल्यापमोत्रसाध्यःपरमापमोनतः॥एवंरवमध्यात्मकगोलसंधेर्दृग्मंडलेत्रिभमितांशसप्ते॥तयोर्भुजेयेदिवरांवितल
यांत्रांशाःसदृतेपरमापमांशाः॥स्वत्रिभागोत्तरकंभवेन्नवक्षेपोमध्यनतोदिक्क्रिये॥क्षेत्राण्येकाःस्वांशरवंशस्यतस्यदृक्षेप
कांशाविपूर्वापरकाःस्वाः॥स्वत्रिभांशगास्तेतरभंवामभनाडिकामंडलयोःक्रमेण॥रव्यंशापक्षेत्रजातिंचसर्वक्रांतिक्षेत्रात्त
स्वरूपादभिन्नं॥तेनत्रिनेत्रस्वांशदृक्षेपकाद्राज्ञानंप्राग्वत्पडेतानासुबोधं॥ ॥गोलद्वयंतत्रक्षाणांसंबंधाधानियानिच॥
क्षेत्राणिजात्यसंज्ञानितेरवज्ञानमुनमं॥गोलेदृष्टस्त्रचापंत्यक्षेत्राणांजायतेध्रुवं॥त्रैराशिकात्यान्यतःसम्यक्तानिवक्ष्या
म्यसंशयं॥एकोपरस्वस्तिकसन्निवेद्यंद्वयोपरंतत्रमुदाहरंति॥यत्स्यात्समाक्ष्यंक्षयाविरुद्धंवाम्यात्तरंतद्रहितंचसत्त्वं॥
युरात्रिसंज्ञाक्षितिजैक्यकेयेद्वयोपरस्थंतुतयोर्निवेद्यं॥तत्रत्यनतस्यादुदयात्मसंज्ञेमुन्मंडलाहानिविमंडलेचये॥येप्राक्परस्थे

चतयोर्निवर्तनद्व्यासयुक्त्या प्रवदंतितज्ज्ञाः ॥ ऊर्ध्वाधरस्थस्तिकयोश्चवक्तुमेवेतदूर्ध्वाधरसूत्रमुक्तं ॥ निरक्षजोर्ध्वाधरसूत्र
मेवंतथैवक्षसूत्रं किलकोणसूत्रं ॥ भुजकोणवृत्तैक्यनिवहुभन्यान्यपीठकार्याणि निर्दिशंति तानि ॥ तिर्यग्गतयश्चमेवदृभाभ्यां
तत्सूत्रगंचांतरमत्रबोध्यं ॥ हृद्योर्हृदयोः सूत्रकयोश्च समानांतरस्थयोस्तु दित्योरथैव ॥ पूर्वापरादृग्यात्रारव्यसूत्रयोरंतरं
भवेत् ॥ सर्वत्रैवायकोतुल्यव्यासाख्यप्राक्परांतरे ॥ तथात्रांतिज्यकाव्यासादयास्तत्रविवरेतथा ॥ भुज्यातुल्यभुजीवारव्ये
त्रिज्यारव्यसाचरज्यका ॥ यथैवस्वदेशः पूर्वदृग्मंडलमेणप्रभया तिदृग्वृत्तमपीहतत्स्थं ॥ भवत्स्वमध्याच्चकुतद्युतीप्सितयोर्निवर्तू
किलदृक्सूत्रं ॥ तत्स्वक्षवरदृक्समममंडलस्थसवंचपूर्वापरसूत्रनरूपं ॥ यान्यांतरकोणगतत्वतद्भूसूत्रंतुपश्चिमनिर्गमसंकं ॥ तिर्य
क्तोयेऽहर्ज्ञानरारव्यसूत्रंचतत्सूत्रकयोर्युतिर्हि ॥ स्याच्छंकुमूलंपरमूर्ध्वसूत्राहस्तोदयारव्याबधिगोलदिक्त्रा ॥ अत्रातदग्रार
पित्रांकुमूलंयावच्चतच्छंकुतलंत्र ग्योऽग्रगा ॥ सोऽग्योऽग्रकोट्यान्हतलंभमाद्रा याम्याग्रकाट्यात्सुतरांक्षयाम्यं ॥ दिक्सौम्य
निर्गतयुरात्रवृत्तस्यतद्दिग्गमनाग्रमाप्तं ॥ तच्छंकुमूलंपरमूर्ध्वसूत्राधदंतरंयद्दिगतंचतद्दृक् ॥ भुजाभिधंचाकुतलाग्र
कारव्यसंज्ञंकरतः स्यादृजुरेवसाच ॥ कोटिस्तुपूर्वापरसूत्रखंडंदृग्ज्याश्रुतिः स्याक्षितिजोक्षवेवो ॥ दृग्ज्यांभुजोद्दृभुजसूत्रगास्या
त्त्रिज्याश्रुतिः प्राक्परगोक्कोटिः ॥ एवापरस्थस्तिकतोयुरात्रवृत्ताधिस्थंयकुजेयकांशाः ॥ उन्मंडलेस्यादपमस्तथैवमध्ये

गयेस्युर्निरोचरंस्यात् ॥ याम्योत्तरेस्यात्तिकतस्त्रिभेस्युस्तद्योम्नमध्येदलम्बाःसदैव ॥ तथैवनाडीक्षितिजांतरालेलंबांशकाश्चा
पिसदैवगोले ॥ अथेष्टकालेक्षितिजाच्छरवंदृग्मंडलोन्मंडलयोर्निरीक्षणयोगे ॥ दृग्मंडलेस्युरिहलंबनांशाद्यात्रार्कचालनत्काल
भागाः ॥ एवंस्वमध्याच्चनतोन्नताकाःस्युर्मध्यान्हदृग्वृत्तगनतकालभागाः ॥ समोन्मंडलदृग्वृत्तोकोणयोस्तांतरादिगाः ॥ यांकवोयेत्र
सिद्धांतेस्वस्वनाम्नाविजानतां ॥ भुजोक्षज्यानथालंबज्यकाकोटित्रिभज्यका ॥ कर्णश्चत्यक्षजोजात्यमुक्तंक्षेत्रंसवासनं ॥
भुजोक्षभाकोटिरर्कोगुलोनाथपलश्रुतिः ॥ कर्णश्चत्यक्षजोजात्यक्षेत्रंतद्दर्पवर्तितं ॥ कुज्यांभुजोपक्रमयास्यकोटिरत्राग्रका
श्रुतिः ॥ उन्मंडलनरोबाहुःकोटिरग्राधरखंडकं ॥ अपक्रमज्यास्यतिस्तद्बाहुरग्रायरखंडकं ॥ उन्मंडलनरःकोटिः क्षितिज्यात्र
वर्णसंज्ञथा ॥ अग्रामुजःकोटिरत्रसमनामधृतिःश्रुतिः ॥ तथापमज्यकाबाहुःकोटिःकुज्यानतधृतिश्च ॥ समस्तकुज्यातत्संज्ञ
बाहुरग्राधरखंडकं ॥ कोटिस्तद्वन्नशंकुनःसमशंकुःश्रुतिर्भवेत् ॥ कुज्योनतधृतिश्चैथजात्यक्षभवानिवै ॥ तथान्यानपि
दृग्गोलभक्षेत्रसवशाद्बुधा ॥ दृग्मंडलेगर्भकुजालुवायेस्वदृस्थतद्ग्रात्मकरज्जुकोटिः ॥ नान्योदृतालंबनमोयतस्यात्क्षेत्रंवः कु
गर्भाभिमुखेनचायं ॥ मध्यंविनेवात्रचचक्रवर्त्तिः स्वज्ञानतोलंबकसूत्ररूपाः ॥ त्रैराशिकयुक्तिकलंतथदृक्कुज्यो दृग्भुजा
त्रिज्यास्तद्वान्सकोटिः ॥ एवंदृतंबंकुतलंचबाहुस्तद्योजनंस्त्रवणोश्रुतिःस्यात् ॥ यद्यासमस्तत्रोक्तदृग्हतेर्यत्सूत्रंकलाख्यंत

दिहप्रदिष्टं॥उन्नतंत्र्यनिरामेउलेकुजात्तज्यकैवहृतिस्वमुद्धृतौ॥कुज्यकावरगुणोस्थितातथालंबवन्नरइतीतिनंसतां॥
ग्राभरखंडानितसंयुतंयच्चकोस्तलंस्याद्भुजएवसोत्र॥कलांशिघंस्याद्भ्रुवणश्चितांशकोटिर्भवेद्यष्टिरिहेष्टजारवे॥
चुज्यावर्गाद्यात्रकलांशसंक्रांत्रिज्यावर्गात्तत्रकरंज्ञयास्यात्॥एवंवहृत्यक्षभवानितघ्नीवियागघ्नोगात्रभवंतिगोले॥
त्रिज्यागुणोकर्णहतश्चभुक्कोटीक्रमेणते॥पलंतवंडयकेत्रज्ञेचापेक्षितःपललंबको॥अथवातज्यकेत्वक्त्वाभुक्कोटीमिथश्चते॥
अन्याक्षसमुजकोटिस्थामनुपातस्मृतोहृना॥कांतिज्यकाकर्णगुणाकोद्यादोलाक्षसंहता॥आद्यमत्रोद्वितीयंतुसमंवांकुः
ससंगुणः॥श्रुत्यंकाद्याहतोलब्धंनतिःस्यादत्रयान्यथा॥अत्रकर्णगुणादोलाभक्तावातहृतिर्भवेत्॥अत्रातधृतिसंज्ञेये
कोद्यानिघ्नक्रमेणते॥दोलाकर्णनसंभक्तेसमवांकुर्हिधामवेत्॥सववांकुगुणःकोद्याहृतःस्यादत्रकाथवा॥तधृतेरू
र्ध्वखंडंयच्छ्रुतिघ्नकोटिर्हृद्भवेद॥समवांकुरथकोतिज्यकाहिघ्नीद्यश्चकुट्यक॥भुजकोटिगुणाकोद्यादोलाचविहृताक्ष
मात्॥आद्यंकुज्यातवेत्खंडमन्यद्ध्रुवंचनतेः॥खंडंस्याच्चतयोर्योगेतद्धृतिःस्यायुराचजे॥भुजकोटिगुणंकुज्यापम
ज्यकर्णभाजितेफले॥अत्रांत्यादिमखंडेस्तस्तद्योगेवाग्यकामवेत्॥कांतिज्यायोदिखंडेयेभुजघ्नेवीक्षतेक्रमात्॥श्रुत्यंका
द्याचशंकुः स्यादुन्मंडलगतेरवौ॥कुज्यायकाग्रखंडेयेकोद्यानिघ्नभाजिते॥श्रुत्यादोलाविलब्धंस्यादुन्मंडलगतौनरैः

तदूनःसम्मनेवात्रसमशंकुर्ध्रुवंडकं॥भुजघ्नीश्रुतिहृच्छाया कुज्यास्याच्चनहृनिता॥तधृतिस्तधृतेरूर्ध्वखंडंस्याद्बुधाबुधैः
गुणेष्टविपर्यासादेवंज्ञेयानिगोलके॥इतिकलाधिकारजजात्यकाद्यानिघ्नीहतात्कुवर्णनलब्धं॥आद्यनरोयष्टिरहृतीय
नवभुजघ्नीश्रवणेनभक्ता॥आद्यंभनेष्टकुतलंद्वितीयमग्रास्खंडानयुतलंस्यात्॥आद्यंगुणेष्टविपर्ययाद्धृतिःप्र
साध्यागणितप्रवीणैः॥दोःकोटिवर्गैक्यगुणस्यपदंकर्णोभवेन्मथा॥दोःकर्णवर्गविवरान्मूलंकोटिस्तथाभुजः॥कोटिश्रव
णयोर्घातोहृतोविष्कंभपदसंमितः॥इत्थंह्यास्यात्तदाधियस्यज्ञानमार्यातहृतं॥दोःकोटिश्रवणैक्यवर्गघातेष्टभावतः॥यत्र
सत्रवात्मकंजात्यंनानुपातःक्वचित्ततः॥आद्यात्सनात्तनष्टत्रोक्तघवाद्यापवर्तिताद्॥कार्यानुपातःसर्वत्रव्याप्तिचारस्मृतो
नाहृ॥मध्याह्नरात्रिकोहृत्यंतथायाष्टिश्चतत्रयं॥तन्नाम्नेवाहृतंविष्कंभसंज्ञंयत्तिथिकालजं॥मिथोजकोऽक्षभक्तोवीक्षणांशोनवल
संस्मृते॥उदग्दक्षिणगोलेस्तस्तद्धृतोन्युतोनिता॥उहृनंसंगुणाभाष्टमध्यवोनाभवेन्मथा॥क्षांतज्यया धुर्जावास्यात्धृति
स्त्रिज्याचरज्यया॥अंत्यास्याद्यात्रिकोनाघ्नीकुज्यानाहृतिरत्यका॥अतोहृतिर्विपर्यासाद्धोयगुणकहरयोः॥इतिदोदश
निघ्नीवाप्तकर्णोहृतोभवेत्॥तिथ्यर्धवांकुरथवासंगुन्नागुणितोत्यका॥सनैऽज्ञायाभक्तोफलंमध्याह्नजोनरः॥एवंह्यक्षलं
बज्यागुणितोदिनभाविके॥पलकर्णत्रिजाविभक्तोद्यश्चिंतुमध्यजा॥ ✱त्रर✱ज्ञातस्ववांकुकर्णाभ्यामिष्यकालसमोभवेद्

अथापमांशोक्रमजीवयाग्रीलंबीवाजीवाग्रमजीवयाग्रा॥लब्धोनितासेवकिलंबभागज्यकाभवेद्वादिनमध्ययष्टिः॥शरघ्न
योक्तसाध्योमुजःसामध्यदृज्यका॥यद्वागोलकमाद्धानयुक्तातथतिरश्चया॥हतिःपलसयानिघ्नीपलकर्णहतास्वा॥दि
नार्धदृज्यकाभवेन्नृचापोक्रमजीवया॥उनात्रिज्यात्रदृज्यास्याद्भोप्येवंनरोभवेत्॥रविघ्नदृज्यकात्रिज्यत्रकुभक्तोप्रभाश्रुती
॥पलकर्णगुणात्रिज्याहृत्याप्तामध्यमाश्रुतिः॥चलकेंद्रोर्ज्यया॥भक्तःखाद्यधस्थितायुः७७०परः॥पलकर्णगुणःसात्रपलभा
याधृतासमवेत्॥उद्धृतंरविकर्णाच्यापलकर्णाधिरसममंडले॥परोक्षज्यया॥निघ्नःपलकर्णाहृतश्रुतिः॥उद्धृताकर्णभाकर्णाच्यारज्या
घ्नाहृतोत्यया॥दिनार्धोकर्णभाकर्णाद्यद्वाहृतसमश्रुती॥कुज्यायाश्चतदृज्यागुणितेहतिसाजिते॥दिनार्धोकर्णभाकर्णोक्र
मज्यैक्यसमोवतो॥युयातशेषयोरल्पमुन्नतंस्वकपालजं॥तथानतंचतत्रस्थतद्भूतोद्युदलंभवेत्॥अथेवमिष्टकालपिछा
यांकर्णस्यसाधनं॥द्युरात्रोन्नतकालाच्चेत्त्रिणान्युताज्यका॥गोलक्रमेणतस्तत्रौभवेद्यज्यागुणाहतौ॥त्रिज्ययातत्फला
संज्ञंयद्वास्मत्रंकुजीवया॥निघ्नंचरज्यया॥भक्तंकलासारविस्तगुणा॥पलकर्णहतोचिष्टयष्टेःस्यादथसत्रके॥सदुद्धृतनरा
भ्यस्तंभक्तंवारसज्यया॥दृष्टयष्टिरथार्कस्यचरज्यागोलदिक्रमात्॥स्तेत्रयुतोनितासेष्टंस्यकेवोक्षितिजाक्रिया॥यु
तोनिष्टताकलासेष्टहतिस्वंस्वयष्टिका॥दृष्टोद्धृतनरेणात्रयुतोनष्टनरोभवेत्॥नतोक्रमज्यकाबाणस्तेनहीनोत्यकामौ

५याम्यगोलेकुजाधोस्यदृश्यतज्ज्ञार्हतानहि॥अतःपरानुपातार्थंयोग्यत्वेनाहतोनरैः॥समंडलप्राप्तरवौप्राग्गणितेनयः५

वेत्॥दृष्टस्यकांतथाबाणोद्युज्यास्त्रिज्ययोद्धृतः॥लब्ध्यारव्यैतत्रतेनोनाहतिर्दृष्टहृतिर्भवेत्॥लब्धमर्कगुणंसत्कंपलभ्रुत्योर्धसं
ज्ञके॥उद्धृतंरांकुनानिघ्नोबाणोवात्तश्चरज्यया॥शुद्धेसंज्ञांसकेत्तनहीनामध्यनरोभवेत्॥दृष्टशंकुर्नतादेवमिष्टाख्यहृतितो
थवा॥दिनार्धेरांकुवत्कार्यंस्वदृष्टशंकोश्चसाधनं॥तद्वच्छंकोश्चदृज्यास्यात्तत्स्थायाचत्रुतिः॥यत्रक्वचिद्विधौरात्र्यं
कर्मेवमुध्यते॥विलोमशंकुनाकार्यंविधिरत्रोक्तवद्बुधैः॥किंतुयोगोवियोगश्चयोगेगतयुतंतथा॥नतेपंचेंदुनाडी
तोधिकंस्याच्चतद्गतं॥पंचेंदुहीनितंहत्वात्क्रमज्यात्रिभयया॥शुक्लानतात्क्रमज्यास्याद्योदृष्टाद्विजानरैः॥शंकु
रुत्पद्यतेसोपिस्यात्परानयनार्थवे॥अक्षांशाभ्यधिकाक्रांतिर्यस्यतस्यद्युरात्रजं॥मेरुलग्नदृक्स्पष्टंसमदृग्नतनतत्रवै॥
तथृतेःसमशंकोर्यत्स्वरूपंतादृगुच्यते॥स्वेष्टकालेद्युरात्रस्थरविलग्नाधोगंनयेत्॥सूत्रंसमागतंवृत्तंचतथाप्राक्परसू
त्रतः॥कोटिकंसमदृक्तुल्यंत्यागोलोर्ध्वगंचयेत्॥हतिसूत्रेणसंलग्नंतत्सूत्रेसमनामभवेत्॥सूत्रैक्यंचतथासूत्रंहतसं
ज्ञतिसंज्ञकं॥प्राक्तमेवद्युरात्रस्थयन्तुनास्तिताक्रतः॥ननारज्जीवागुणिताद्यभोक्तिष्टादिगंशोरूवकोटिभोर्यो॥तथो
पन्नार्धजाविस्तरेणतथात्रिभोर्व्याविहताक्रमेण॥आद्यंतुदृग्दत्तनतांशजीवाद्वितीयगंस्यादुपपत्तगासा॥तृतीयकं
स्यात्फलदृग्नगासाताभिर्विलोमेननतांशुदोर्ज्या॥पूर्वापरस्थंसत्कंसत्तंदृग्दत्तनतांशगतंफलाख्यं॥फलाख्य

दृग्ज्ञनतोराकानोयाकोटिर्जीवाहरसंज्ञकः स्यात्॥क्रियागुणेहारहृतेभुजारव्यापमज्यकेतत्फलचापकेये।तदंतरेक्यंस
मस्तिन्नाडीवृत्तकेदोःकोटिभोर्व्यास्युरिहक्षिभागाः॥दोराहतादोःफलचापकोटिज्यकाविभज्याविहृतानरःस्यात्॥हराहतादो-
फलचापदोर्ज्यादृज्ज्याहृताद्दिग्लवसंज्ञिनीस्यात्॥नरोरयोर्वर्गवियोगमूलंवादृज्ज्ययाप्तंत्रिगुणेननिघ्नं॥दिग्ज्यातयो
र्व्यस्तविधिक्रमेणनतासवश्चापमभागकाःस्युः॥अक्षार्धराकाःक्रांतिफलस्यचापंवोःसंस्कृतादोःफलचापभागाः॥तद्दृक्क्षयो
र्व्यस्तसुसंस्कृतेश्चचापंराकाःक्रांतिफलस्यवेधाः॥भुजाख्यदृग्ज्ञनतांशजीवावर्गांतरालाच्चपदंनतज्या॥फलाख्यदृग्ज्ञतेस्त्रिभ
तत्फलाख्यनतांशजीवाहतिस्तृधृतास्यात्॥दृग्जीवयाहिग्लकोटिभोर्वेतच्चापहीनानवतिर्हिगंशाः॥फलाख्यनम्त्रांशगुणाद्वि
भोर्व्याघ्नोतःपृथक्संविहतोद्युभोर्व्यो॥नतांशभोर्व्याचफलंभवेत्तन्मान्नतांशयुग्युणाःस्युरेते॥एवंहिदृग्मंडलनम्नभागादि
कोटिर्जीवाहतिरेवताभ्यां॥पृथक्कुमिश्रःसमजातिहराभ्यांसिद्धेतरेवंयदिवालवस्यात्॥लंबांशपक्षोपिनतज्यकांत।
घ्नासार्धयोराहतितोक्षिवेदं॥स्वंस्वंकालनियमान्नरेभ्रेरितायतोमेवहिरुन्नयंतः॥त्रवदामिसत्यः॥स्वस्वदृग्लवंडादृग्भ
वमंडलाग्रादृग्मंडलंयत्रनिरुद्धगोलं॥तेयाम्योत्तरंतत्रस्वमध्यतोयेः॥नाड्याक्षयंयावद्द
हासभागायावत्रनाड्याक्षयतःस्वगोलं॥तेचापभोग्याद्युदलैक्यतुल्याःक्रांत्यक्षयोर्योगवियोगतोवा॥स्वमध्यदेशाद्ध्रु

वमंडलस्थंदृग्मंडलंयत्रनिरुद्धगोलंतत्रस्वमध्यतोयेः॥स्वस्वाक्षराकाद्यदहर्निशेतेवेस्यातदिष्टार्कदृग्राकाले॥याम्योत्तरावासमगंडलाग्रे
दृग्राकास्तोकलवाभ्यसोम्याः॥तेयाम्यगोलेतुसदैवयाम्याःसौम्येतुयाम्योत्तरगाःकुजार्की॥यादृग्भवाःस्वेटकपालसंस्था
दृग्राकालग्नलवचरापरस्थे॥कपालकेतत्समदिग्लवास्युस्तदन्यदिक्कुठानियतेस्वगोले॥दृग्राकोटिज्यया विनिघ्नी
लंबांशजीवात्रिभजीवयाप्ता॥तच्चापभागोनितस्वांकतुल्यःपरोथतज्ज्याविहतोविनिघ्नी॥त्रिभज्ययास्वाक्षलवापभो
द्राड्यंकलप्तीष्टभवनस्थतत्र॥तच्चापलुल्याविहचेष्टितेष्टचापभोनतास्योयुदलैनतांशाः॥तथोन्नतोद्राग्भवतस्तथाप्रभा
तत्कर्मभेक्षांकविवर्जितःपुरावत्॥स्वेष्टांशदृक्कस्वापमभागादृक्कोदृष्टास्तमागापमभागकाःस्युः॥सौम्याग्रकाल्पस्वदिग
शोभोर्व्यापरोयदास्वापमसंमितःस्यात्॥यदाथवाग्राधिकादिग्लवज्यातदैकभासाधनमुक्तवत्स्यात्॥अतोन्यथेष्टाक्ष
त्वाःकृतायतदूनस्वेष्टदुनिताभ्ययेष्टाः॥नाड्यायथोक्तान्वयनात्समीष्टात्कृतापमादेवहिभाद्वयंस्यात्॥कुजोर्ध्वसि
ध्यांवपलोनरेतु विचार्यमार्यैर्यमसोम्यगोले॥सौम्यस्वगोलेयदिदृग्लवज्याग्रक्रांत्यल्पकास्वापमभागकेषु॥स्वाक्षात्य
कोष्टादतमार्यवर्यैःछायाह्वयोत्रकपालमेदात्॥एवंहितत्रैवयदाशागानल्पाश्चतेस्वापमभागकाःस्युः॥तदाभवेद्
कपालएवछायाह्वयंकालविभेदसिद्ध्यै॥इत्थंकपालद्वयभाप्रसंगेयास्यादशुद्धासवशात्तमात्र॥सायाम्यादृग्दृग्ल

वरवेचरस्यतेयोर्दिग्भुक्तांशवशाच्चसाम्यात्॥तासौम्यादिग्दिग्लक्षवेचरस्यक्रांतेर्दिग्मंडलदिङ्मौर्व्या॥ध्रुवात्रदृङ्मंडल
जाद्दियोगार्द्धंधरयोर्गोलेसुधियाविचार्यं॥एवंयदाचैकक्षणएवछायाद्वयंसाधितमार्कलंतत्र॥यद्दृग्याद्दिनाधोन्निकटेऽक्षतस्य
भवेद्दृङ्नाडीसमुन्नतांशा॥दूरादृक्षतस्याक्षभवाद्दिङ्नाडीसमाक्षजाप्रभातक्षणितंपुरोक्तं॥परात्परस्वापमभागकंपुनर्यत्रकंचिदं
नैक्यतयोःसमत्वे॥दिग्ज्यात्रयोस्याक्षितिजेसमेवतत्तत्क्षदल्पाथततोविहाय्या॥स्वमात्रकांकाग्र्याधिकात्वसौम्यगोलपल
स्वापमकाधिकत्वे॥एवंदिनार्धावधिवेपरीत्यादूर्ध्वंदिनार्धान्नुतदेवबोध्ये॥स्वापक्रमस्वाक्षलवाल्पकास्तेपरांशकाने
वमेवंतिगोले॥अल्पाधिकोक्षादपमस्तदास्यात्सौम्यक्रमार्द्धैककपालजाताः॥सदोत्तरांशात्मकदिग्ज्यकाग्रमार्थिकृ
तमाहितंस्वतत्रैः॥अल्पाग्रकाग्रयाःपिदिग्ज्यकाग्रमैक्यंत्रभाग्रयाःपिसंभवःस्यात्॥यद्दृग्यमस्वापमभागतुल्यस्तदारकं
दृग्भमितोऽभीष्टः॥क्रांत्यंशकास्तत्रतुयक्षभागाइष्टास्ततस्तेकुलवाल्पदूनाः॥स्वांकानतांशाअथवापरांत्यस्वाक्षज्यको
र्वर्गवियोगमूलं॥त्रिघ्नागुणंसंविहृतंपरांत्यज्यया॥नतज्यावंततःत्रभास्यात्॥परस्वतत्क्रांतिपलांशकानांसाम्येतुशंकु
रहनैवभास्यात्॥असाग्र्यकैवाग्र्यधिकःपरांत्यस्वापमरंतभासापरिवर्धतेभा॥पिदेसमत्वेप्यपमक्षयोर्भाभावोथभावः
सुधियाह्यएवं॥स्वेचरापमलवाःपरभागोग्र्यकर्थंविदधिकानतांत्यवयुः॥विद्यायमंपिष्टलतिंतचंद्रभीतिश्चरवलनंविलम्बू

ग्यं॥यद्वास्करप्रपरतिथिःस्वलग्नतोऽकलोकंदिग्भाद्ययंत्यांत्रिरस्कदृङ्मंडलगत्रिकातः॥दिग्ज्याल्पकत्वेनियमोपिस्वनंदनागे
रिष्टापमंतद्दिहदिग्ज्युनिघ्नोकयोगात्॥यल्लग्नहिनरभाहितयंछेत्तस्मद्ज्यायांदिक्समत्वमितास्ति॥तन्नदक्षिणाहकपालकोने
दक्षाग्र्यथात्रकुधकिंतुसमैका॥सैवभासवतिचैककपालेयनतत्रनरांशैकमितास्यात्॥एकादृग्द्युनिशमंडलडोलयो
गतोहियुतितःकिलमध्यलग्नः॥एकाहदिग्भानयनंकुजोर्ध्वदृग्लग्नदिक्संनिजसौम्यगोले॥उदीरितंतत्किलयाम्यगोलसं
जायतेस्वाक्षक्षितिजादधस्तात्॥यच्चैकदिग्भानयनंहियाम्येकुजोर्ध्वमत्राधिकदिग्ज्यकार्या॥तत्सौम्यगोलेक्षितिजादधस्ता
दथोपपत्तिंशृणुगोलसंस्थां॥ ॥रवमध्यंगोलसंधिंप्रकल्प्यदृग्लग्नयाम्यांतरलग्ननाडीवृत्तक्रांतिवृत्तेकल्प्यक्षितिजं
जंत्वयनवृत्तंतत्रतयोरंतरदिगंशकोटिमितंपरक्रांतिःस्यात्॥दृग्लग्ननाडीवृत्तसंपातान्नक्षवृत्तेदृक्संध्रुवासक्तमिष्टवृत्तं॥
तत्क्षितिजसंपातोध्रुवो॥इष्टवृत्तेध्रुवात्दृग्लग्नावधीष्टक्रांतिर्याम्यांतरवृत्तेरवमध्यात्ध्रुवावधिर्लंबांशाःक्षेत्रांशगमत
त्रेष्टक्रांत्यवत्रान्तरसंधिगतक्रांत्यंशाःफलंतत्रदृग्लग्ननाडीवृत्तयोर्गतरूपगोलसंधेस्तद्वृत्तयोःक्रमेणक्रांतिनाडीवृत्तरूप
योरंतरगाःपरक्रांतिरूपाअयनाभिधेस्वेष्टवृत्ते॥अथदृग्वृत्तेतत्क्रांतिसंधेःरवमध्यंयावद्दिक्षांशाःक्षेत्रांशगाःध्रुवो
नुध्रुवो॥याम्यांतरवृत्तेरवमध्यान्नाडीवृत्तावधिस्वाक्षांशगतथाग्रहसंधेर्ध्रुवद्वयोर्थदृग्लग्ननाडीदृग्वृत्तयोरंतरंस्व

पमांशाअत्रेष्टक्रांत्यंशादृग्ज्यारस्तत्रस्थक्षेत्रांवा।एवंतत्रस्वाक्षापमौभुजौतद्दिष्टाक्षापमोकर्णोनाडीवृत्तेतत्कोटीचांतिवापजात्य
द्वयमक्षक्रांतिसंबंधात्।।तत्तीयमनंतरोक्तकर्णपरक्रांतिसंबंधेचापजात्यंद्वयमक्षक्रांतिसंबंधात्।।चांतिसाजात्याच्चदृनुपा
तांडजात्यद्वयभुजद्वारातत्कर्णतुल्यक्षाक्षापमज्ञानंसुबोधं।।स्वाक्षाज्यस्वक्रांतिक्रांतिदृक्क्षेत्रमक्षक्षेत्रांतर्गतं अधिकेत्वक्षक्षेत्रं
क्रांतिदृक्क्षेत्रांतर्गतं।।स्वाक्षापमयोर्दिगैक्यत्वक्षदृक्क्षेत्रकोणाद्भुजकर्णजाद्दृग्ज्याक्रांतिक्षेत्रंतत्कोट्याख्यलंबरूपंस्यात्।।विषुवद्दृत्ते
क्षद्वयांतर्दृग्वृत्तेमार्धाग्रमत्रदेवयान्यत्वर्त्यंशांतरंतद्दृत्तयोःपरेक्ष्यमंतरंपरमं।।उत्तरगोलेत्र्यक्षदृग्ज्याक्रांतिक्षेत्रंतत्कोट्याख्यलंबरूपं
स्यादिगंशानांसौम्यत्वेशोधितायाम्यत्वेक्षशोधितादृक्क्षांशाःस्फुरंतिस्पष्टमेवदृग्गोलेऽक्षात्यक्रांतौ।तत्रदृग्वृत्तमहो
रात्रवृत्तेस्वानदृश्यकपालभेदनसंलग्नमितिछायादृश्यसूत्रमितं।।अधिकेपरात्यक्रस्वापमंतच्चैककपालएवस्वानदृश्यंन
ग्रमितिछायाद्वयंनत्रापिसूक्ष्मतेकागम्यं।।परस्वरूपेस्वापमेतुनत्रस्थदृग्वृत्तदृग्गतग्रहस्याहोरात्रवृत्तंतत्रैवसंघट्टनेना
न्यत्रेतिछायैक्यंप्रत्यक्षप्रमाणावगतंत्र्यात्यक्रादृग्ज्यायांएतेनगोलस्वरूपमज्ञात्वैवबल्लातत्रछायाद्वयप्रकारंवदंतोनि
रस्ताःरोषवासनाफलंत्वर्वस्पुटंत्यलंपल्लवितेन।। ।।दृग्जीवयासैगुणितात्रिज्याहृतालब्धमितोभुजःस्वा
त्र।।छायागुणात्तद्भ्रवणोधृतावादिज्याभुजेःस्वाभुजतोविलोमात्।।त्रिभज्यहृतार्कोग्रकाकर्णानघ्नीभवेत्कर्णहृताग्रयका

ग्रलंबगोलं।।पलछायायासौम्ययासंस्कृतास्याद्भुजोथोत्तरेभाग्रकेसौम्यगोले।।भुजःकर्णहृताग्रयायोन्यदिसेविपुक्तो
दृग्भास्यलंबावत्विपुक्तः।।भुजःसौम्यागाग्रन्यैर्दाक्ष्यस्त्रिभज्याहृतःकर्णसंज्ञोग्रकस्त्वापमोत्तः।।कर्णाग्रकासंस्कृतभुजस्य
वर्गंछायाकृतेःशोधयेत्पदंततःस्यात्।।स्वापरक्रांटिरहाथरवेटकपालकपश्चिमस्वर्वसंज्ञा।।अथात्रस्वर्वसमभ्रमिष्टक्रा
यैतुल्यंचक्रकलांकितंव।।तत्क्षेदृग्गोलेवानिभार्करांकाःछायाग्रकंयत्रविरात्र्यपेति।।इतेपरेद्यौपरक्रांतिदृग्ज्यातत्कालदृ
ग्ज्याग्रगतोक्रमोयं।।छायात्रकर्णोनगुणाविभक्तोष्टछायाप्रमाणेनतयोस्तुचापं।।एकाह्निदृक्क्रांतिदृतेरवक्रकलांतरेष्ट
चालितायनांशा।।इतोस्फुटास्यात्खलुगोलयुक्त्यातत्साध्यतःस्यादृदृग्ज्यौम्यसौम्ये।।मेषार्कसंदर्शनतोदृगंशांतरंप
स्वर्वपरस्तत्रभवं।।पद्मध्रुवाद्यत्सदनंतरादृक्क्षेयान्यादृक्क्षज्ञानमतःसुबोधं।।अथैकभाग्रादपितत्समायांभ्रमोग्रहोग्रंवा
क्रमितांशकाकं।।कोटीमितांशकुनलाग्रभान्यास्वदिग्भवोयत्रतदैक्यं।।दृश्यंस्वरूपंपरिकाल्यतस्मात्काट्यंस्वर्वापरस्त
त्रस्वरूपं।।भुजस्तुयाम्योत्तरसस्त्रस्वरूपस्तत्सर्वदृग्ज्ञानमतःसुबोधं× ग्रहे×।।सद्भुवकादिवसुशिल्पविज्ञाःकुर्वंतिदृक्क्षज्ञा
नमिहान्यथैव।।स्वर्वापरायात्रकृताग्रकोरज्ज्यायुधेःसासममंडलीया।।अर्कोदयात्तज्जवर्वापरेतेग्र्यादिदृक्षादित।।अन्य
त्रात्पांतरात्केचिदुदक्षतंतनोजगुः।।आद्यग्रकारादयनाख्यसंधेरासन्नकालेयदिदृक्प्रसाध्या।।स्वल्पांतरान्नानुप

पतिरत्राष्टकुसाधनेसंव्यवहारहेतोः॥बिंबोर्ध्वदेशान्नरभाक्कोनाद्विक्सा धनयोर्विहीनसन्तत॥बिंबार्धलग्नामितलङ्घ-
तेनादिनाधैर्तः प्राक्परतोग्रहेद्रे।अभावएवात्तिनृभाद्वयस्यकुचिद्दिनाधैत्तिवरेवदक्स्थे॥तद्वीतितोमिवामहेकम
ध्यात्सवोपरसोपचयोनयस्माद्॥दिक्सूत्रसंपातगतस्यशंकोश्छायाग्रघर्वापरसूत्रमध्यो॥दोर्ज्याःप्रभावर्गवियोगमूलं
कोटिर्नरात्रागपरातनःस्याद्॥कर्णेकमर्कोनरभालतियोगान्मूलमाहुस्थपात्रविलोमाद्॥भूमिष्ठजनरणावि
भक्तादृज्यकारविगुणास्फुटभावा॥यत्स्वाल्पुष्टान्नरदृष्टिचिन्हाद्यावद्भवेद्बिंबजगोलकेइ॥खगस्यतऊर्ध्वजद
ृष्टिसूत्रंस्पृष्टेवनाडीवलयेजपृष्ठमग्रे॥यऊनुकामंतदिहातिपृष्ठदृक्सूत्रकर्तंसुधियात्रसाध्ये॥स्वल्पांतराद्व्यव
हारयोग्यसाध्येकुगमाभन्दृष्टिचिन्हात्॥दृग्ज्योहलेगमिकुजात्खगस्योन्नतांशकाःखान्नतभागकोत्थाः॥यतोज्यके
योन्नतकर्णनिघ्नोत्रिज्याधृतेतेकिलयोजनाद्ये॥स्वशंकुदृग्ज्यामवतश्चतवर्गोकुरखंडत्रिविद्याध्यवोषं॥पृष्ठाख्यशं
कुस्त्वथदृग्ज्यकान्तल्लब्ध्येर्युतेर्मूलमितंभवेत्तत्॥गो॥स्यादक्सूत्रमथास्यवर्गस्वघाडुतव्यासदलस्यवर्गो॥विशोध्य
मूलंफलपृष्ठजंतद्दृक्सूत्रकंगोलविदावगम्यं॥बाणोयदास्यादेक्वरस्यतस्याबिंबोद्भवेरेवनतोन्नतांशोः॥साध्येखि
देर्गभवसूत्रकंतत्सर्वत्रस्वेस्याऽक्षजितोपयुक्तं॥उध्वोधरातथातिर्यग्गेस्वाचक्रस्थमध्यगा॥कार्याश्चक्रायस्तास्या

राम
८३

चत्वारःस्युःसमाइह॥तदेकांघ्रिंस्वरूपाच्चयंत्रादेक्यथाभवेत्॥ज्ञानंदिग्देशकालानांतथासद्भवदाम्यहं॥ग्रंथजीवार्थरवं
डानित्रिशाक्रिज्यामेवान्यतः॥स्वाग्नित्रिज्यात्रमाणेनलघ्वाद्यंत्रमाहृतं॥यंत्रंत्रिकोणकंजात्यंतस्यव्यासार्धसंमितं॥भुजो
तत्रकनेम्यांघ्रिकलांबाकुलवर्तीयष्टिः॥तस्यैकःसमकोणोज्ञेतदन्योविषमोभवेत्॥समकोणचक्रकेंद्रंविषमकोणकेंकु
जं॥तथान्यःस्यात्स्वमध्यंतुकुजकेंद्रांतरंसमं॥तथास्वमध्यकेंद्रांतःस्वरस्वानिमगंतथा॥दृक्तत्रयंवशाकुर्याल्लोष्टक
द्वितयंबुधः॥कुजात्स्वांकलवानेन्योनयास्वांगोथिनाडिकाः॥समास्त्रिंशद्विभागाश्चकार्याश्चक्रेमलोज्यकाः॥स्वमंशारे
विकंकृत्वायंत्रालानेनिधत्तगाः॥त्रिंशाज्जिताःकुजारार्यस्वांतंयंत्रेकृतावुधैः॥अष्टादशाज्यकाःकुजाज्ज्यांतरालेगुलं
किता॥तस्यांकृतोक्षमात्रेण्यांगुलोग्रंकृतोत्तियंत्र॥लंबस्तत्रंवलनेन्योयत्रस्पृष्टंतनुःकुजे॥यावद्दृष्टाग्रकास्तद्वत्स्वया
कृत्वबभागकाः॥तयोःक्रमोक्रमज्येष्टेनयेयंकमध्यका॥जामिष्टालंबवान्योदयास्वांतत्रयाज्यका॥तेभोनतेंदवो
र्नतःक्रमज्यांगुलसंमिता॥एवमिष्टांकमज्याचकुजान्नेन्यांवतेलनाः॥देयाःदद्यागोजीवातकुजांतेगुलिकांकितो॥ऽ
मुज्यामिवेदत्रपदीसाध्यास्वदेवाप्॥परंकोत्यत्रकमज्याग्रलंबज्यात्रिज्यया॥धृता॥फलानतंचमीवेस्यात्त्यक्तस्थाने
स्वदृग्योष्टिका॥स्वदिग्लवानलंबज्यास्थूलावात्यल्पयष्टिका॥अत्यल्पयातथाभाज्याःस्वस्वांकाः९०स्यात्पराधकं॥१

तदंगुलैश्चसादीर्घाभिरेकधंगुलविस्तरैः॥ अग्रेवंगुलविस्तारकार्यकिंद्राच्चलंबवत्॥ यथातदंकपार्श्वस्थया तथाकेंद्रेनियोजयेत्॥ज्यातरद्वंगुलकंकेंद्रेन्यकंद्रादंकयाथरज्जुधैः॥ नेम्यांकुजास्थलंशाग्राच्छिन्नपद्मावकेंद्रतः॥ यंत्रेकुज्याप्रदत्वात्तज्ज्यायंत्रेनेम्यायुपादिका॥ज्ञेयाथसेषुमार्गकिंगुलैर्नवकेंद्रतः॥ अंपमाख्यांलेखनास्मिन्नाडीपट्टेकुजाग्रगा॥ लेख्यायत्रांगुलैस्तज्ज्यानेम्यारवादपमांदाकाः॥ फलभास्वियषष्ठ्येशरयुताकुज्याविकल्परा॥ केंद्रंडूमोक्तंदत्वातद्वायंत्रसंस्पृशेत्॥ कुजाग्रेमिगतंकोयंत्राकस्तांपट्टिकांतनः॥ केंद्रंस्यावच्चतत्पद्मंस्वेष्टपरचरज्यका॥ तृतीयनाडिकाभाक्ष्यांस्थितपद्मंपुनश्चतत्॥ विनंपरचरज्यायायंत्रतज्जाग्रखांतरे॥ नेम्यामिष्टचरांशास्युर्नाडिकाज्यांगुलामितं॥ सौम्यगोलेचरंकल्प्यंखाद्यहिस्थंवदक्षिणे॥ तथातदंतरेनेम्यांतत्रज्ञेयंचरास्त्रकं॥ चलाकोयपदस्थांद्यानेम्यांखाद्युक्रमादिह्या॥ द्वितीयपदगाद्येतेक्रमात्कुजतत्तथा ॥ तृतीयजापदंतत्तुयोज्ञवादेयाःकुजातथा॥ एवमुज्ञाग्रकंनेम्यांगणितार्थंचरखाज्ञवेत्॥ धातुजंदारुजंवायंयंत्रंयुद्दिमताकृतं॥ तस्यकेंद्रेकुजोध्वस्तेरंध्रेकार्यसमांतरे॥ कुजरंध्रप्रदेष्वेकेंद्ररंध्रगतंग्रहं॥ खस्थंविधायतंयंत्रेकार्यदृग्गतवद्भुवैः॥ तथाकेंद्ररंध्रेणशलाजरंध्रेविशेद्यथा॥ अर्कतेजस्तथायंत्रंधार्यमर्कमुखंसदा॥ अर्कोदयास्तसंबंधस्तत्रंयथाय था॥ विधोरप्यत्यर्कःकुजस्थानादुन्नतश्चतथातथा॥ यंत्रेरवेरस्तगतस्तत्रनेम्यंदोस्त्रालितंभवेत्॥ अतःखाद्युन्नतांशास्त्र

ज्ञेयाश्चजान्तरांशकाः॥ तज्ज्यकेंशंकुदंडेस्वयंत्रेदृग्वत्स्थिते॥ एवंतेनेशजीवायायुपदंयंत्रसंस्पृशेत्॥ गोलक्रमाच्चर ज्योनयुतःकार्योफलस्तुसः॥ तदंशतुल्यंतज्ज्यायंत्रपार्श्वेनेम्याच्चरायतः॥ उन्नतानांदिकांक्षेयाःकुजाल्लग्नानताश्चताः॥ चरज्यो नयुताकार्योविलोमारव्योद्यतज्यका॥ युपदंस्थंदृक्क्षरखासंवनतज्यका॥ दृग्वत्गतदृग्ज्यकल्प्यंखेमिगंरविं॥ ततःखं स्वोन्नतांशाःस्युःकुजेयंयंत्रतोदिकाः॥ नेम्यांकुजोत्पलंशाग्रस्थितपद्मंमिनज्यका॥ यंत्रस्पृष्टांतरंकेंद्रांतरंस्वेष्टहृतिं भवेत्॥ एवंतत्पदिकायांखात्कार्यंशाग्रज्यकास्पृशेत्॥ यंत्रतलेंद्रवेरंतःस्थाग्रास्थादृग्पदिका॥ रविंचेन्नगतांकल्प्यंतत स्थामष्टादृज्यका॥ यंत्रतस्माद्ध्रुवंयावच्छायाकेंद्रंतुतच्छ्रुतिः॥ एवंखात्पलभागाग्रस्थितपद्मंचरखाद्यपमातज्यका यंत्रमिलितंतलेंद्रांतरःसमानरेः॥ एवंस्थितायांत्रतत्पद्मंछिन्नदृग्ज्यकाग्रगं॥ समक्षत्रसमस्थंचिह्नेनेम्यांप्रकल्प्य येत्॥ शंकुमाकर्णनाद्यंदिनतःसूर्ययथोक्तवत्॥ एवंखात्समशंकोर्यपदंछायापमं॥ गज्यका॥ खागतांनांस्पृशेद्यं त्रंतलेंद्रांतःपलज्यका॥ तत्पद्मंभवयाकेंद्रात्पलज्यांत्रगतज्यका॥ तदग्रखांतरेनेम्यांकार्यंशाखागोलजाःक्रम दासदोदितदक्षिपरमंसन्नतोन्नतं॥ द्विधाविधोर्लनंविधेयदृलयनेपलांशकाः॥ एवंमध्यनतांशानांकार्यंक्षेत्रांग्रसंख्यं तिवः॥ व्यस्तसंस्कारतोक्षोद्याःकार्यंशाग्र्यकमाभुवे॥ एवंस्वतःक्रांतिभागांतरसंख्ज्ययास्पृशेत्॥ क्रांतिज्यामंडलं

यत्रतत्रपदीभसंस्थितः॥यावत्पद्यगतेभ्योचलार्कस्यभुजांशकाः।।रसन्तुर्ज्यांश्चपरांकुर्यांप्रकल्प्यकर्कर्णणा॥
यचरार्द्धत्रिज्यास्तत्रारक्षस्वदृग्विशोधिताः॥यष्ट्वाद्यात्क्रमान्मिषात्स्युःकोटिज्युत्क्रमाश्चते॥उत्क्रमज्याश्चरक्षेत्रेतद्वि
नायुक्ताःक्रमात्क्रमेःस्वादयामिषषड्भक्तस्यलवात्मिकाःस्युर्विलोमतः॥एष्टेयत्रस्थनेम्यौतुलवाद्यैर्नाडिकात्रिपंचकं॥उदयार्थंव
संसाध्यंकोष्टकानांचतुष्टयं॥आद्यंरवभक्तघटिकाद्वितीयंतत्पलानिवै॥तृतीयंमिषषड्भक्तस्यविभागाश्चैकभागके॥
त्रिशल्लवाश्चतुर्थंतुनामानिक्रमशःक्रमात्॥चलार्कैरविभागैस्योपरिष्टकालःप्रगोभवेत्॥चलनंचलशीघ्राणांव्य
स्तसंस्कारतोगकं॥चलनंग्रहकेयोमध्येकालोप्यवस्फुटोभवेत्॥विबाणर्तुकुजोर्ध्वंतुसाद्धंयंत्रात्तदाकृतं
॥शत्वातत्रार्कवत्साध्यंयुगतंहीनयुक्तवत्तरं॥मध्यग्रहेकालसंज्ञातःकालनानाधिकेध्रुवे॥रात्रियातभवेद्भोग्यचैव
मन्यदपीहवे॥सौम्यगोत्क्रमज्यकाल्पत्वात्परिवर्त्तेनतद्दृशा॥तत्रक्रमज्यानुसारेवास्तत्रपद्यांचयोजयेत्॥षडशाधिकम
चैकांगुलस्यांशचिन्हमंकजे॥वित्र्यंवाचिन्हमंशादारंगुलत्रितयेसदा॥अर्थरवात्पदिकाघट्यनेहोःकेंद्रमुजांतरे॥तस्यो
त्क्रमज्यास्वचिन्हसंख्यायाश्चरवावधि॥निर्ण्यंमेदफलंस्वंतोतत्संस्कारतःस्फुटे॥अक्षिर्यत्रत्रपातोयंचंद्रजायामु
जज्यका॥नवघ्नीद्विशरःस्थूलःस्यात्पलपातविधोर्दृशि॥अत्रदोःकोटिकर्णानांनाम्यस्यासतांमिथः॥गणितफलसाध्यं

स्यात्तथाक्षार्पणंविचक्षणैः॥अनुपातेप्रमाणंतत्फलमिष्टावतत्रवै॥त्रिज्यातुल्यंप्रमाणंचेद्दिक्तुल्यंचफलंहृतः॥लिखेद्दृक्स्थंततो
नम्यादत्वापट्टीन्यसेत्स्वतः॥हृतंपद्यावसंख्यंतज्ज्यकाग्यस्वरेस्वयोः॥मध्येत्विष्टाफलंज्ञेयंमध्यनाडीहृतोलिखेत्॥ज्ञाय
दृक्चरखाद्दिक्षुयग्पद्यांतुतच्युतं॥यत्रतत्रज्यकाग्यस्वरेस्वावधितःक्षिपेत्॥इष्टाफलंयदालग्नेदृग्ज्यास्त्रिज्यापवर्तिता॥
स्वरेस्वातत्प्रमाणाग्रेनम्यांपट्टींन्यसेत्ततः॥भूमौकदाचित्रिज्यार्द्धंन्यसेद्वातज्ज्यार्थपट्टिका॥यत्रतत्रेक्ष्यतेतः पद्यामिष्ठा
फलंभवेत्॥यदाकुत्रापिनात्रिज्यातदात्रिज्याप्रमाणतः॥लग्नंमिष्टावलंकृत्वातद्रेकंकेंद्रतोक्षयेत्॥पद्यामथतदन्यार्थे
पट्टींस्थाप्यस्वतस्ततः॥त्रिज्याप्रमाणतश्चांकात्साग्रदिष्टाफलंभवेत्॥अथयंत्रोन्नतांशानांविचित्र्येतद्दिशोच्यते॥यथास्व
मध्यात्स्वभुजंतथैवप्रसमंतांशैर्ध्रुवंगमंडलानि॥क्षयोहेयोमध्यगतेद्युरात्रखंडंचक्रोन्नतभागकालः॥तिर्यक्स्थितत्वे
समहान्क्रमज्यत्वल्पकःकुजास्तनेगतोयश्चरस्यात्॥कालस्तथाकालजखंडकेनुकुजस्फुटंभवेन्निकटेकुजाच्च॥तथाल्पकःस्या
न्निकटेसदैवसर्वत्रदोर्दिदृश्यतेन्हि॥सदानिरक्षेविपुवत्प्रदेशेकालोन्नतोवा कालःसमएववेद्यः॥सिद्धान्तोक्षेत्रगोलप्र
वीणैर्यत्नाद्यन्त्रकृत्कर्मकारैः॥अत्रावश्यंशोधयेद्वासनाग्रंयंत्रैरुक्तंसाम्यानीतास्यात्॥इद्देशकालोद्भव
जात्यजानेर्यच्चानुपातेगणितंसुलक्ष्यं॥तद्दृग्यंत्रान्मयकानिरुक्तसाम्यंसर्वंमाश्चर्यकरंनृणांच॥कालदिग्देशजंकिंचिद्

×स्तिनार्थात्॥तिर्यक्स्थितत्वंभवतीतिगोलेप्रत्यक्षसिद्धंकिलतेनमानोः॥यंत्रोन्नतांशाप्रभवस्यकालोमहान्दि
नार्धाग्रिकटे×

णितंतद्विहोदितं ॥तत्सगरमाखिलंवक्ष्येग्रंथालंकारफेयतः॥ ॥इतिश्रीकमलाकरविरचितेसिद्धांततत्वविवेकेत्रिप्रश्ना
णिताधिकारः॥ ०१॥ ॥अथदृक्तुल्यदृग्विषयस्वरूपगणितनसत्॥सूक्ष्मरत्नवासनाविविधविचारकथ्यतेऽस्यतः॥ग्रहकक्षादृ
गोलाग्रेनेतलद्विबगोलकः॥आर्यंतत्रयासमानंसूत्रंयोजनमंडलं॥तेजस्सांगोलकःसूर्योग्रहर्क्षाण्यंबुगोलकाः॥ग्रहा
यंतोहिदृश्यंतेसूर्यरश्मिप्रदीपिताः॥१॥सूर्यस्वानुभवादार्यैस्तत्प्रथक्षेःकिलोदितं॥क्षितिजोर्ध्वगतादृश्याश्चादृश्यास्तदध
स्थिताः॥गोलेदृग्भेतारकनीरगोलाःसदोज्वलाःसूर्यकरैरकिलग्नैः॥दिनद्युतेस्तत्करसंदुष्टदृशानदृश्याःक्षितिदृष्टगामी॥
अथार्करश्म्युद्भवदोष्यनाशात्सर्वग्रहाभानिसहस्त्ररश्मेः॥सुदृष्टितःकोनिविडेवमत्रदृश्यानिभूस्तृणादिनेपि॥दृ
श्यानिरात्रौसुदृशातएकश्चैवंत्वशुक्लोहिमरश्मिबिंबं॥किंत्वग्रहार्द्धनकथंचिन्नदृश्यंसुदृष्टरश्मिघातनःस्यात्॥एवंहि
दूरांतरितोरवीदुकुजोर्ध्वसंस्थोदिवसेपितत्र॥रविःकुजास्तंनतयंदृशुक्लंबिंबंनरःपश्यतिनाहिवर्णं॥नदल्पदृग्दोषवे
शोदथैवंस्वौतुर्यांग्यालरद्धनसंस्थे॥तादृग्विधत्वापिनपश्यतीयंदृक्तारतम्याद्विबुधैर्विचिंत्यं॥उर्ध्वोधरत्वंपरिकल्प्य
शंकोर्वशेनयःसग्रहदृश्यदृंदुः॥सदोर्ध्वगोर्कस्तदधोस्त्यवश्यंव्यासोरतत्त्रिंशमितप्रमाणं॥क्षितिप्रभावाद्धुविबंकगो
लजायाश्चयानंप्रतिदृष्टिचिन्हं॥प्रायस्तदर्कग्रहणोक्तितोनतत्रार्करश्म्युद्भवदृष्टिदोषः॥निर्वातशीतद्युतिनीरबिंबन्

दृश्यानाहंसदृग्योतिर्नदृक्॥रविंपिधत्तेनतथाशुक्लोसदेक्ष्यस्मान्नरदृष्टिचिन्हं॥कुटुंबगंतज्जलबिंबगोलछायायतोवक्रग
त्यैतिहिप्रत्यक्षतस्तत्कृष्णितेनदृश्यंतयोरतस्ताहसुनीरविंबं॥१॥एवंकथंचिद्विरश्मिजातदृग्दोषतःपश्यतिनेक्षतत्र॥दू
रेऽतित्रत्रणांविनाद्यकिंतुहिसर्वेरविमंडलंहि॥संसर्वदापश्यतिसप्रभंतुसाष्टद्रतोतिनजायतेकं॥एवंकदाचिच्छरी
रविंबगोलच्छायाग्रहस्तंनरदृष्टिचिन्हं॥संदर्शनंतत्रकथंनराणांभवेद्ग्रहस्यग्रहणस्यचेत्थं॥नाशंकनीयंहिमतोज्ञ
शुक्रविबंमहाधिमरश्मिबिंबं॥स्वल्पावशिष्टरविबिंबभेदयोगेवाशिष्टंमहद्दृष्टगंवाः॥स्वल्पंकरोषान्नयनाप्रि
घातोल्पकोमहाक्ष्यान्महतोन्नतूनं॥तेनेहयोगेतरणेःपिधानंसदृश्यतेनैवतथाज्ञसंज्ञवाः॥साष्टद्रतारयाद्रविमंडल
तत्तेजःप्रभावात्प्रतयाकदाचित्॥दृग्दोष्यनाशाद्ग्रसतोम्यजासाचोत्पातरूपाकथितामुनींद्रैः॥इत्थंफलोनंवलय
ग्रहस्तिद्युशुक्रार्कदृक्कर्मजकेंद्रयोगात्॥यःपरस्फुटसुस्पष्टमतायथाक्षिघातोनभवेत्तथैव॥जलस्थपायेविरच
ययंत्रमर्कस्यमध्यंचदृग्गंसुरभ्रं॥दृष्ट्वाघुनासंचकनासितांशुबिंबंव्रजंतीतिजनायतेलके॥दूरांतरस्तोबुधयंनिशा
यांतद्भुज्वलंपश्यतियत्कुजार्थं॥एवंग्रहार्थंकृतमुर्ध्वगोलस्थितानसदेवार्करोज्वलास्तत्॥तद्दर्शबिंबत्वमतःसदेव
लधस्थयाश्चापिसितज्ञयाश्च॥समीपगार्कस्यचकर्षिकांतःप्रक्षातयोस्तनतथार्कतोल्पे॥बिंबेयतोनेजलघर्णबिं
बोसदेवमार्कर्यहगोलविज्ञाः॥रश्मिंद्रवेदूरगयास्तयोश्चदाग्बंवमानसकलेनिशायां॥समुज्वलत्वंकरविप्रकीर्ण

ईक्षासदापश्यतिवात्रयुस्माद्।।एनेवंविधोस्तत्रभृगुज्ञबिंबान्महत्कलाबिंबमितिस्तथार्कात्।।कक्षावशादूरगतश्चास्यरविःसमंतादुडुमण्डलंकरोति।।विलम्बरव्येशुमिरत्रशीघ्रयद्दृक्कर्मणेवतुरणोऽकुजः।।शुक्रज्ञतोस्यात्लिप्तिकोन्विशेषो यतोनिरंशोतिरुचेरिहेवं।।यन्नीरबिंबंरविबिंबवत्स्यथायथाल्पेचसमीपगंचे।।तथातथाशीघ्रमितिश्चतस्याधिकात्व लम्बार्ककरैरधस्तात्।।भानाबिंबेछिद्रभीयानितस्मांविद्रंगंयत्तेजसत्वंसदेह।।आर्षेनसांसांविराधनतंत्रेतत्पक्षो यंमन्मतंसुंदरान।।यस्मात्कालाशाल्पकाशंतरर्कादुक्तोऽकुजोकथंदृश्ययोग्यो।।एककालाशाधिकांशांतरापभुक्तः सूर्यात्कथंसदृश्यतेन्हि।।तत्पक्षेनतेजसत्वस्थिरत्वयुक्तंस्यात्तद्धेतुनाकिनतत्र।।यद्युल्कांशोरंशुसंयत्रभावात्स्वस्मैतेजो दीपवन्नाशमेति।।यद्योगेयंतेजसत्वंनमन्मतंदृश्यतेस्थलकथंतत्रमय्यि।।एवंसतिदृश्यचमन्मकथंतन्नस्याद्योगंकुजा त्रघातात्।।अर्कंरश्मिघ्रघातास्तिनेत्रयात्रभवान्मृतो।।अंतरेत्वल्पकश्चेवंनृणामनुभवोयतः।।उक्थमडुन्हिदृय तकंतोत्रदोषस्तवायंतदवस्तएव।।त्रयक्षासित्तदोषोविरोधस्तुतन्तेजसत्वंतुतन्नीनवर्यो।।अथाकाशुनिमग्नंतेजसं नेवदृश्यते।।किंतुसर्वंरविबिंबदृश्यतत्रीतिचेच्छृणु।।अर्कोत्थरश्मिजदृदोषात्तेजस्त्वंयास्त्यदृश्यता।।युतोसौखुमये चेवप्रमाणाधीदृतास्त्रिह।।यच्चनीरमयागोलास्तेजोगोलाद्विरश्वतः।।स्वल्पाःस्युस्वतऊर्ध्वेतोल्पमधोधिकमंवत्।।

कुदृष्टस्तेनरंगोलोनेत्राभ्यांदृश्यतेत्रयः।।तद्वन्निभहानस्मिन्विद्रोषस्तंचसंश्रृणु।।अथैकनेत्रदृष्ट्यातुगोलोयंदृश्यतेकुचे।।त दर्धाब्जंसदादृश्यंदृष्टिस्तत्रांतरास्थितं।।नेत्रांतरसमाव्यासायस्यगोलस्यतस्यतु।।अर्धंसदृश्यतेकेवलोचनेयनदृश्यात्।। तत्राप्येकाक्षिजार्धाल्पंस्वोन्मयनदृश्यात्।।तेनपश्यतिगोलार्धंसम्यगित्थंमन्मतं।। यथायथादूरगतोगोलस्तस्यतथातथा।।दृश्यतेत्वार्धकंभागःपरंत्वर्धाल्पकोहिसः।। स्वतन्निकटत्वेतुज्ञेयस्तद्धेपरीक्ष्यतः।।स्थूलत्वेवाणुबिंबत्वंदृश्यतेस्यात्तच्छृणु।।नेत्रगोलकंकेंद्रात्यदृष्टिसूत्राणिदक्षिणं।।वस्तुग्रहणशक्तोनेतदंतर्बहिर्गोलकः।।दृश्यस्तद्वासमानतदृष्टि सूत्रांतरंकिल।।यद्यायथादूरगतोबिंबगोलस्तथातथा।।दृष्टिसूत्रांतरस्वल्पंनिकटेत्वधिकंसदा।।स्वीयदृग्गोलदृत्तेस्पृ तोनाणुस्थूलबिंवता।।दृष्टिसूत्रांतरंबिंबंदृश्यतेनेत्रगोलकं।।संकोचनंततयोःस्वल्पमंसकोचोधिकंभवेत्।।स्थूलत्वाणुत्व भेदोहिबिंबास्त्रिविधःसदा।।दूरासन्नत्वभावेनविकल्पद्वयहेतियत्।।स्वमध्यादयसोदिनउया।।तद्दोषतस्तथा।।तत्तो यश्चतितद्गुणनस्वासन्नमथोच्यते।।बिंबंयगोलस्यचदृष्टिभागंसंदृश्यचयद्धिकरणैःस्वगोलं।।क्रमात्तदंतर्गतगोलसंनासाएवतत्योजनबिंबजाताः।।योजनात्मकबिंबस्यालिप्तिकाकरणैर्हृधेः।।स्थूलत्वंनिकटेणुत्वंदूरसम्यक्स्थितौस्थूल त्वाणुत्वहेतायेत्स्वतायेःस्वकल्पितं।।उक्तंतन्मनमोन्यगोलस्यल्पिकादिरोधितः।।अथागमोक्तस्वाधर्म्यत्वाडांतंगतंतमः। नीलगोलोस्तितन्मध्येभूमिस्थदृग्गोलकाः।।भगोलात्तत्समोयंतत्समथोर्कंकरैःसदा।।नष्टस्याचनदृष्ट्यैतुतदभावाद्यथो

स्थितो।नीलांबरसर्वजनप्रसिद्धंयत्स्पर्शेदृक्षितिगोपरिस्थ।।भगोलपृष्ठोर्ध्वगतंसदैवसंदृश्यतेभूमिगतैःसुदूरं।।यत्रानिशं
तारकरश्चरश्मिक्षसंस्थाःस्थाणीतियांतः।।सनीलगोलःकिलदर्शनार्थेभक्षेचराणांविहितोविधिज्ञः।।नीलांबिनास्यान्न
यनाप्तियतोनालपरंदर्शनीयंयमस्मादनदृष्टिसज्ञातरगंचबिंबगोलस्यखंडंकिलबिंबसंज्ञं।।तद्दृष्टिकेंद्रात्कगबिंबगो
लकेंद्रंतुतत्कृभुजदृष्टिसूत्रं।।तद्बिंबगोलस्यदृष्टप्रागंस्पर्शंसमंतान्नरदृष्टिसूत्रं।।तन्मार्गदिक्पंक्तिरियंस्फुबिंबतद्बिंब
निबंधसेतिबंदीते।।तत्स्पर्शजंदृष्टिजसूत्रमुक्तंपश्चात्तत्स्पर्शविलग्नभक्षा।।तद्बिंबगोलस्यसुदृश्ययोगोयत्रास्तिताद्भि
जगोलगमीत्व।।यदंतरेतत्खगबिंबगोलयोर्यासार्धतुल्यंभुजसंज्ञकंस्यात्।।तत्स्पर्शजंदृष्टिजसूत्रमत्रकाक्षश्चतिर्यग्भुजदृ
ष्टिसूत्रं।।दोःकोटियोगाच्छ्रवणःक्षितौतुल्यंबमानिद्विगुणंहिबिंबं।।।।तन्निबंधनंच।।अधोक्षितिज्याजनमंडलार्धंतत्कृभ
दृक्सूत्रवियोगसंयोगो।।कार्योतुतद्वातपदेनचात्रद्विघ्नंहितद्योजनमंडलार्धं।।तत्कृभंदृक्सूत्रहृतंहिनिघ्नंखगामिनांयो
जनबिंबमानं।।परंतुबिंबंजगोलखंडंसदृश्यतेन्यादृशमंबरेतत्।।दृक्सूत्रयोरंतरगंचनस्यात्तरस्तदग्रंदलगंहिभे
दृक्।।द्विगोलकेंद्रनरदृष्टिबिंदुप्रकल्प्यकार्यगणितंसुखार्थं।।।।अथकुगमंदृक्सूत्रंखेचरस्यकक्षागोलेकलात्मकंद
क्षिबानयनं।।क्रियागुणंयोजनमंडलार्धंस्वयोजनाख्यस्फुटकर्णमानं।।द्विनिघ्नतच्चापमितंग्रहाणांस्पष्टंकलाद्यंभवती

खविंबं।।अत्रोपपत्तिःस्पष्टैवभूमिगमार्कस्वबिंबगोलस्थितदृष्टलग्नं।।खस्थंनयेत्खेचरगोलदृग्भिःकेंद्रंतथाबिंबजगोलकेंद्रं।।अन्य
त्रतद्भिजगोलदृष्टसंस्पर्शयोगाधिकंदृक्सूत्रतःस्यात्।।तद्व्यासखंडंभुजरूपमास्फुटकोटिरूपंकिलदृष्टसूत्रात्।।तत्केंद्रदृष्ट
स्थितसूत्रयोर्यद्भुजस्यगोलविवरंकलाद्यं।।आद्यात्कृतोद्यद्दिनमंडलार्धंस्वयोजनोनंयुतियुतंसदैव।।सार्वभौमकृताकृसागो
लांतःपरिधौस्थितं।।स्पर्शेखेटबिंबगोलस्यखंडंबिंबंतदुच्यते।।स्वोन्नतांशधियातच्चततत्संकपरिधौगतं।।कल्पितंबिंबसंस्पर्शात्
सूत्रंसंमतदसंशयं।।तद्भिजकक्षिकागोलसूत्रोनमिलुबिंबजा।।कर्णोत्रेकुगमोत्स्यान्नाहितत्स्पर्शदृष्टिजं।।सत्र्यंनानत
द्भिबंदृष्टियोग्यंयतोनिजं।।विनादृक्सूत्रसंबंधंदर्शनंनकथंचना।कुगमंदृष्टिचिन्हाद्यद्भिबगोलस्यमध्यगं।।मंमेदृक्सूत्र
संज्ञंतत्कर्णतुल्यंभवेदह।।कर्णोभुजोलुप्तसर्वांकबिंबयोजनखंडकं।।अत्रोक्तोसिद्धकर्णोत्थादृष्टदृक्सूत्रनमंमता।।तत्स्पृ
थक्कुगमोयदृष्टिचिन्हवशादृणं।।एषदृक्सूत्रसिद्ध्यर्थंकथंदृग्योग्यतातितः।।।।द्वियुगोत्तरविणामयोक्ताःस्वमार्गमिद
मिसदृक्करूपाः।।नीचोच्चयोरंतरतश्चतेस्युस्तद्घास्मानंतदपीहचैके।।दृग्ज्ञैःसमंधिवशात्तुदृग्न्यूनाधिकत्वंगग
नेस्तिताद्यं।।नीचोच्चमध्येबलवःस्फुटार्कास्तेषांकक्षाश्चनयोजनविवभेकं।।सर्वत्रसंस्पर्शकलातदूनाकलाश्चतद्भोगभवाः
स्वबिंबं।।यस्यात्मकक्षामहतीतुतस्यस्वल्पाःकलायोजनबिंबजाताः।।यस्याल्पिकातत्कलाभुवस्तुःसदैकतद्योजनबिं

वमानात्। स्युस्तद्दृशादेवमवेदृणुत्वं स्थूलत्वमूर्ध्वाधरसंस्थयातत्। यद्भास्करार्यैः सुगमं विधाय स्वार्षेविरोधाद्धि हितं त्रयासात्
॥ स्वच्छांशवो ह्यस्य कल्पनायां कलादिनीमादिकबिंबमानं॥ तद्युक्तिरुच्यंविहतं मतं तेयतोत्रतद्योजनलक्षिकातः॥ सिद्धे
स्तदृक्कलिकादृबिंबभवं रवीह्वश्चनसंयुतोवा॥ यस्यार्धचापंहिगुणंनतस्यात्त्रिज्यापतुल्यंगणितात्कणंचित्रम। दृक्कर्णयो।
रंतरगोर्ध्वचापे हिप्रनतज्ञापमिदंतदंतः॥ सूर्येदुभक्तात्तनुयोजनानीत्यनेनतामानकलास्तथास्वाः। दृक्कर्णयो।रंतरगानाहस्यु
स्तद्ग्रंथरीत्यात्वथसार्वभौमः॥ प्रोक्तंतदप्यत्रनसंयतस्यस्यैदुभेदस्त्रवणाद्विनायाः॥ बिंबीयलिप्ताः किलबिंबरक्तकक्षाकृते
तानिवकलाश्चतास्युः॥ किंत्वन्यथाल्पाप्रमितस्तुबिंबं स्फुटंविधायस्ययतः स्वबुध्या॥ बिंबस्यलिप्तायुगभागजीवित्यनेनभोक्ष्यस्फुटतेः॥ नतस्वकक्षाकलिकाप्रमाणा दिक्षुःसदैवाल्पतमप्रमाणात्। भागास्वकक्षाकलिकाप्रमाणात्कथंस्थितं
रानयनंस्फुटंतेः॥ सदैकरूपाबिंबीयव्यासःकक्षाकलाभक्तात्। अन्यथाकल्पयिताऽतिभारिनामदंजगत्॥ नीचोच्चबिंबी
यकलायथोक्ताःकुभास्कराद्यैःसितजादिकानां॥ तथारवीदोर्नकथंस्फुटाःकिंरवींदुवन्नेक्षुजादिकानां॥ स्फुटस्वकक्षा
कलिकाप्रमाणात्तदग्र्योग्यबिंबीयकलायतःस्युः॥ यतोहिभुक्तानयनंविनासंयुक्तिक्षमंतत्सदृशोयमार्यैः॥ कुजार्कभेदृग्वि
न्नवशात्तथातत्सितोच्चकर्णःकुजबिंबनिघ्नः॥ तथुक्तबिंबेनहतोफलंस्याद्यदारजोयोजनजातकर्णः॥ तदारवंसंस्फुटसोसितोत्थ

बिंबलिप्ताः समादृष्टिजसूत्रयुक्त्या॥ स्युस्मारनक्षाकृणिमान्नहीयंनदृग्विरोधोधकुधाविदोत्थः॥ कुजोगिदृक्सूत्रवशा
त्स्वगोलदृक्कर्णयोरंतरस्यैकमेव॥ सध्यादृयातः क्षितिदृष्टदृष्टिचिन्हाद्विनादृक्षितिदृक्कर्णस्य॥ अतः कुदृष्टस्फुटदृक्करस्तद्
वृयाहिबिंबंमहदल्पकंच॥ निवक्रगोभियदृशाकथंचिद्यदृष्टिदोषात्कथयंतिचान्ये॥ यत्रत्यदृक्त्वक्षितिजोरवध्यंयावद्विनिर्गं
किलदृश्यबिंबं॥ वदंतितस्यानयनस्ययुक्तिंकृष्टदृक्चिन्हवशात्सुखेन॥ स्पष्टाबिंबंयत्स्वयंदृक्कराश्चावरंगाः॥ अनहंत
रंगोलविदृष्टयादृबिंबंवास्मृत्वा॥ दृक्कर्णतःक्षितेर्बिंबगोलस्फुटंतेस्वाहि॥ दृश्यंततत्कर्णतःस्फुटंदृक्कराःसंस्फुटं॥ स्वमध्य
संस्थंयहबिंबगोलकेंद्रंथातत्कालजाष्टभागे॥ स्पष्टाधंगानायनरश्मभायेनीलोबरस्थंततयासमंतात्॥ लग्नाततोमंड
लसंमितंहिनीलोबरस्थंस्वगदृग्जबिंबं॥ दृश्यांशमध्याक्षितबिंबगोलस्वरूपमेवाक्षितिगस्यदृश्यं॥ नदृष्टचिन्हात्कग
बिंबगोलकेंद्रांतरयत्किलदृष्टिसूत्रं॥ तत्संततंकुजजाष्टभागेतन्नेदृबिंबंडाकेंद्रमूह्यं॥ तत्केंद्रचिन्हात्रिसमोंतरेण
सर्वत्रतादृबिंबजनाभिसूत्रं॥ नीचोच्चमध्येतरसंस्थरवटेसम्यग्विदाप्रश्नपुतत्रयातः॥ यदोन्नतस्वचरार्धबगोलकेंद्रंहिदृश्य
उलगंतदास्यात्॥ तद्भूतलष्टार्धरसंस्थदेवास्पष्टंवयंत्रोर्ध्वगदृष्टिसूत्रं॥ नीलोबरसंमिलितंततत्रलग्नंस्फुटंबिंब
जनेभिचिन्हे॥ दृश्यंततार्धस्थितदृष्टभागंस्पष्टंचयत्रोन्नतभागमेतोबरस्थं॥ दृश्यांशितोर्ध्वगबिंबनाभिचिन्हंततोहिनिजदृ
ष्टकेंद्रात्॥ तुल्यंततस्तोन्नतयोस्तुमध्येबिंबंस्फुटंकेंद्रसुधियाप्रकल्प्यं॥ तत्केंद्रतश्चिन्हयुगांतरेणदृग्मंडलंतत्परिधिंच

क्रमेण ॥ दृग्ज्यसमोपीदृग्ज्या भवंतितेनास्तिततृतमितंहिविंबं ॥ रश्म्यंतरेसंस्थितदृश्यविंबस्वरूपमेवास्तिमहत्तथाल्पं ॥ दृ
ग्ज्याग्यनीलावरगोलसंस्थंसदृश्यतेभूमिगतेःसुदूरं ॥ स्वमध्यसंस्थेल्पतरंसदैवमहत्तथास्वस्थितिजास्थितस्यात् ॥ त
त्तरदृष्टिवशाद्विचित्रंतत्रैकरीत्यागणितंप्रवक्ष्ये ॥ त्रिप्रश्नरीत्या खगविंबगोलगर्भाद्विवेष्टभर्वंचतावत् ॥ कार्यात्ह
दृक्तुल्यभिहाग्रहस्यः सुतत्क्षभावंविनयनप्रवीणैः ॥ क्रखंडखटश्रवणोतुयस्यक्रोचितस्थास्तिमहीप्रमाणं ॥ स्याद्
भदृक्तुल्यमिहास्यलंबोगणीयलंबस्वस्वधीचतत्र ॥ याल्पांतयात्तत्कुणितंखगस्यात्तच्चतद्योजनमंडलार्धं ॥
स्वदृष्टदृक्तुल्यहृतंचलब्धंभुजोभवत्सक्रणीयतत्तु ॥ क्रणाग्रिकाचेद्दृषयाल्पिकास्यात्तदूर्ध्वलंबोभुजयुक्तहीनः
अधास्थितोर्ध्वस्थितदृष्टदृष्टसूत्रावलंत्रस्तिगभंगंस्यात् ॥ घनाग्रिकाचेद्विपरीतमुक्तास्तेथाहितत्सगुणांतरंव
गस्य ॥ दृक्तदृष्टसूत्रंविहतंचगोभेदृक्सूत्रकर्णात्रफलंहिधास्यात् ॥ अधास्थितोर्ध्वस्थितदृष्टदृष्टिसूत्रंखलंबः किल
दृष्टजः स्यात् ॥ स्वलंबहीनंगणितंविहीनितस्यभकर्णविर्गस्यपदंहियत्स्यात् ॥ तत्स्वदृष्टोथफलंप्रकल्प्यंमथात्रगोभि
र्यविलंबवर्गं ॥ भकर्णवर्गात्लावशेधोन्नाप्तात्पदंयुतोनंक्रमशश्चकार्यं ॥ घनर्णगात्यावधयोयतोनंतद्गोभियदृक्सूत्रम
नेननिघ्नं ॥ स्वदृष्टस्यतद्योजनमंडलार्धंतत्रोदृक्सूत्रहतंचतत्स्यात् ॥ भगोलजंयोजनमंडलार्धंमधस्थदृष्टंयदिलंबकेन ॥ तत्युक्तमूनंतुतदूर्ध्वजंनयत्स्यात्तदूश्रवणोत्थकृत्यो ॥ वियागमूलंकलितस्वदृष्टफलांतरदृष्टिजमंतरंस्यात् ॥

गोलतद्योजन

मंडलार्धंतदूर्ध्वयोर्योगपदंविनिघ्नं ॥ त्रिभाज्यथाप्तश्रवणोद्धृतंतद्भूलस्यचापंहिगुणंद्विचैवं ॥ स्वदृष्टदृक्सूत्रवशात्कृतंयद्
गतुल्यंकलिकादिबिंबं ॥ नक्षत्रकक्षास्थितगोलकेस्यात्सदृग्ज्यचापप्रमितंतुतत्र ॥ तत्क्रांतिवाहल्लसंमितेनथासाधयान्नक्र
मंचवक्ष्ये ॥ तद्धृतुल्यंकलदृश्यबिंबंमध्यस्थकेंद्रंसधियोभकल्प्यं ॥ तत्केंद्रजंदक्षिणसूत्रकंयत्तद्विंबगोलस्यवकेंद्रलग्नं
॥ तथैवतत्कर्णजदृष्टिसूत्रंतथोक्तदृष्टोर्ध्वकेंद्रलग्नं ॥ कथंचिदप्यत्रभवेत्समध्यंछिन्नंखलेनातिसुधीभिरूह्यं ॥ अहस्यय
द्योजनमंडलार्धंस्पष्टंचयद्योजनकर्णमानं ॥ भवात्तदेवात्रभजंयथोक्तायस्यांहितद्धृतकालकादिबिंबं ॥ दृश्यंतरंमध्यो
दयास्तसान्निध्यदूरास्थितिसंदतश्च ॥ दृग्बिंबमाद्यानयनात्सुसूक्ष्ममतोत्रतत्रैरवमप्यदोषः ॥ यथास्थितोर्ध्वस्थित दृष्टा
ग्दृगिंदुसूर्ध्वंग ॥ तथातथाधिकविलंबवर्दृश्यतेनतिः ॥ दृष्टो ध्वदृङ्नक्रमिलत्सुकक्षान्मत्वाकुरुष्वरवगदृष्टि
सूत्रे ॥ ज्ञात्वाधरोर्ध्वस्थितदृष्टितुल्यांधनर्णगात्यावधयोनतांसिद्धिः ॥ अत्रावधीयोमलमार्यामृणंतत्स्वीकृतंतुयत्तदावा
धायोगमत्रासिध्येत्क्वन्यतक्रणितंनतत्तु ॥ इत्थंप्रदृष्टागणितप्रयुक्तेस्वल्पांतरात्तद्व्यवहारसिध्यै ॥ कुजादिनाथांतरिकाल्प
बिंबेत्रसक्रमात्तद्रविणान्यथोक्तं ॥ सांतेदिनमध्यधैदिनार्धसंफलेनतु ॥ विंबाद्विक्षेपभवानितान्यथासगुलानितु ॥
सम्यक्कृचापानुपातोत्रदृर्वायक्तिदृशोर्ज्यवत्स्यात्तज्ज्यानुपातान्तरेरत्ननाविहितंसल्पबुद्धेतः ॥ यथानाडितंत्रोक्तमज्याविधा

नाद्विधोः शीघ्रोच्चमस्तीहल्लघ्वग्रमुच्चैः ॥ तथाप्यास्करायैः क्रमज्याविधानादलंचांतरं बिंबकेंद्रांतरं चाहितं हि ॥ अतो भाकेंद्रभावंतमा
वेष्यभावं प्रदृष्ट्वं मध्यापमेयं चानयति ॥ विलोमानुलोमज्यया त्रैराशिकादायं पतेन्मेषकर्कादिमं स्यात् ॥ यदन्यदीयाकवि
नास्वबुध्याज्योतिर्विदास्त्रीपतिनेषमुक्तं वृष्ट्वा महीध्यासदलेनयुक्तात्समुद्धृतं क्षितिभूमिदृष्टेः ॥ नीचस्थमानोनिकट
स्थतत्वसंस्कारकसंस्कृतं भवेत्स्यतेसौ ॥ पिधीयतेभानुवपुर्मयूखैः समंततः पंकजकर्णिकेव ॥ तत्कर्णरेखावरमध्यवर्तिनी
स्यतेनचस्वस्थमतिर्निः ॥ वसुंधरागोलनिरूपणाधामादूरस्थितोयंसुखदृश्यबिंबः ॥ महीजवृत्तोपगताविलग्नात्महान्
भात्यरुणोविरश्मिः ॥ विदित्थमाधानयनेसुलिख्योतिर्भवादृष्यमिघातनोस्ति ॥ तहि दृग्ज्ञानचार्यस्तनेत्पक्षेतत्सदृक्षत्वल
क्ष्यंकथमास्तिबंबं ॥ दृणांपुनर्दृश्यविधिस्फुटत्वेक्षतोयतस्तन्नमतोहिरम्यं ॥ मानैक्यखंडैर्विहतैपुराणैः स्फुटार्थमर्कग्रहणे
रवींद्वोः ॥ केंद्रांतरंतान्नहिनेमियोगतः सदृक्षमरीयातदहंबवाप्तं ॥ अथोर्ध्वस्वकक्षारव्यगोलस्तदेवरबिंबगोलोस्तिचैवं
विधश्चाथः स्वीयकक्षारव्यगोलस्तिगोलः सदाबिंबतुल्यस्तथोर्ध्वः स्यात्कथंहि ॥ अतोदृष्टिसूत्रेबुधैः कल्पितासातयोः
सूत्रयोरंतरस्थोर्कगोलो भवेद्बिंबगोलस्यबिंबप्रमाणतुल्यंरवेर्मंडलंचंद्रगोलंमितद्वत् ॥ तयोः सूत्रयोरंतरंकेंद्रसंज्ञं तयो
र्गासिध्येप्रकल्प्यं ॥ तयोः सूत्रयोरंतरंमंडलानांयत्रेक्षकायांनतशीतरश्मेः ॥ तयोर्मंडलेदृष्टसूत्रकेतेज्यकास्थे

प्रसाध्येविधोः कक्षिकायां ॥ अथ स्पर्शकालेविमुक्तौ कुगोर्कदृष्टान्वयत्दृष्टसूत्रंसमात्परवोर्बिंबगोलस्यकेंद्रंतुयं
रर्कमंडलार्धनसूत्रेणतिर्यक् ॥ विधोर्बिंबगोलस्यकेंद्रंतुतद्वद्वर्तिन्दिक्स्वार्धतिर्मंडलं ॥ तदेकांतकेंद्रांतरंचंद्रभान्वो
र्विस्तृतिर्जीवात्मकंसूत्रमत्र ॥ परंदृष्टसूत्रंहयोरर्कमेवं यदानोमियोगस्थितंस्यात्तदेथ ॥ यदाबिंबगोलौ यदृष्टारव्यदृष्टसू
त्रेवमिन्नसूत्रेतदुत्क्यथैवं ॥ विधोः कक्षिकागोलसंस्थेदुभान्वोर्मितांचयेमंडलेतेस्युतिर्हि ॥ स्वतोनिवर्कंतार्हसूत्र
त्रयोगाद्भवेदेकगोलेपिचाल्पप्रकारात् ॥ स्वदृष्टाख्यबिंबैक्यचिन्हात्तिथंकुस्वबिंबार्धतुल्यांतरेणस्फुटं हि ॥ भुजो
त्रासंज्ञमानैक्यखंडोद्धकोटिस्तयोः दृष्टसूत्रयोरंतरंहि ॥ तदुत्थश्रुतेरर्धदोर्पंहितेभंखवेदांतरंनामयोगा ॥ कु
गर्भकेंद्रसूत्रंतः सार्कसोमेथदामंडलाधंसमेमंसमंतदानीं ॥ तयाः दृष्टसूत्रैक्यतोमानयोगदलंबिंबकेंद्रांतरंप्रोक्तरी
त्या ॥ यदानेवतुल्यैरवींद्वोस्थबिंबेतदाबिंबकेंद्रांतरंस्यंकसूत्रं ॥ तयोर्मानयोगार्धतुल्यंनतत्वंनसंगठतेसार्वभौमोक्त
मत्समात् ॥ मानैक्यखंडोनसंमोहकेंद्रांतरंतुनसूत्रंगनेमिजंक्ष्यं ॥ तदुत्थकक्षागतनेमिजैक्यंनजाप्यतेतद्युतिर्तो पिलग्न ॥
यतोहिकक्षागतनेमिजैक्यंनग्रसंचतादृक्कमुक्तयोगः ॥ नार्कंदृसूत्रंस्पृशतेनेमिजातदृश्यंचनद्धेऽपिदृश्ययोग्ये ॥ स्व
दृग्युतेदृक्कनुनेमिजैक्यंहित्वेवतत्कोलसुदृष्टयोगात् ॥ यैः स्वीकृतंबिंबदलैक्यरूपंकेंद्रांतरंतन्नहिदर्शनार्हं ॥ चंद्रकर्णाग्र

कर्णाख्ये रविकर्णैरवगस्य च ॥ कर्णप्रकल्पायेलार्केरवगदृक्सूत्रकादिभिः ॥ चंद्रगोलेपि पूर्ववत्तिथावर्क्षजनमंडले ॥ दृष्टदृक्
सूत्रकैक्यत्वात्तयोस्तत्रैक्यकाहते ॥ चंद्रकर्णाधृतेदृत्वा बिंबकेंद्रजसूत्रकं ॥ साध्यमानैक्यखंडंच तदेवपरिकल्पयेत् ॥ कु-सा
ध्यदृक्सूत्रजाकल्पनातास्त्कोदितस्त्रीरविणासुखार्थी ॥ त्रीतानुकेसागतयोरिनेंद्वोः केंद्रांतरमानदलेक्यभव ॥ अत्रोपप
त्तिबोधार्थमिथ्यसर्वविज्ञानता ॥ गोलंज्ञात्वातुबिंबंवार्यादृश्यंदृक्सूत्रसांस्थितं ॥ कुगर्भदृक्सूत्रवशानमानैक्यखंडदृश्यनं ॥
दृक्सूत्रयोगशशितिग्मरश्म्यार्बबीयगोलस्थितकेंद्रयोर्हि ॥ तयोश्चदृक्सूत्रविषमरूपाद्वां
तरादृश्यादंतुसाम्यं ॥ प्राग्धिकारा द्विहितदृश्यदृष्टिचिन्हंकिलनक्षदीन ॥ चंद्रस्यबिंबरविबिं
बतुल्यमेवंचदृश्याख्यामहान्यथान ॥ पूर्णग्रहार्कस्यमवेहिमाशोः प्राग्यदृक्सूत्रकयोः समत्वात्
॥ दृक्सूत्रमल्पंयदिभाग्रमानाद्भोनास्थितंतल्लघुदृष्टिचिन्हं ॥ बिंबाधिकत्वाद्वितोविधोश्चरव
स्वग्रहस्तत्वबुधोर्विचिंत्यः ॥ प्राग्याधिकंदृष्टिजसूत्रकंचेद्भोयाद्विहीनंलघुदृष्टिचिन्हं ॥ तत्रोल
रश्मेर्वलयग्रहः स्याद्दल्पस्ततोर्कोत्तरिबिंबकस्य ॥ निवाच्यथेथंकृतबिंबसूक्ष्मदृक्क्षेत्रजीया
सुधियाविचार्य ॥ स्वयंदानीचमसंस्थितार्कैः स्वाक्षेथतद्वाशिगएकवद्भः ॥ तदोसदालंबलयार्क

तेश्चत्रनंबुधेर्द्वैः परमत्वमूर्ध्वं ॥ तदूर्ध्वमेतद्विपरीतदृश्यात्स्वशाद्यदृष्टदृक्चिन्हरीत्यापि परत्वमेवं ॥ विचित्रदृक्चिन्हवशात्कथंचिन्नज्ञायते
विनाभवेत्पूर्वरविर्ग्रहर्क्षं ॥ आसन्नत्वात्कुदृष्टाच्चमध्येतोन्नाः करारवेः ॥ दूरस्थत्वान्नदन्यस्मिन्नभावोल्पत्वतिस्फुटं ॥ अथज्यातिर्मेयं
खेटबिंबंयत्तद्दृश्यतेल्पकं ॥ तेदृग्दोषात्तदातस्मन्यूनत्वेलंबकंवतत् ॥ स्वांतरतीयमंदोथस्तत्स्फुटत्वंविजानता ॥ रविणा
नियमोक्तदृग्नतस्तदनुगेक्षसः ॥ ॥ अथग्रहबिंबवशान्नक्षत्रबिंबज्ञाने ॥ यद्भंचयत्खटसमंगोलेदृश्यतेयोजनादवे
टबिंबं ॥ स्वकर्णनिघ्नंनिजकर्णमर्मतत्स्याद्भबिंबंकिलयोजनाद्यं ॥ परंतुपद्यत्रविहायकर्णंकृतंचदृक्सूत्रवशादिदंवत
॥ तनापितत्सूक्ष्मतरंचबोध्यमेवंभबिंबमातस्खटबिंबवात् ॥ अर्धंत्रिभागोनदृमंतथाद्यादृश्यंभ्रमेताद्विहतंगुणेच
॥ भडोद्धतत्वाज्जनबिंबकंस्यात्स्वदृक्खगोलेन्यकृतंनसम्यक् ॥ खेटेषपीत्थंतुमिथःप्रकल्प्यंसाम्यादिदृष्टीदृविधोजनाद्यं ॥
स्वाद्यपिनिपतत्कक्षाबिंबंचाहिबुकर्णं ॥ खगोत्थभाद्यैर्नतदन्यकेंद्रवासंस्थयाः सूक्ष्ममूर्ध्वं लिखंतत्कविद्भिः
॥ तयोर्मध्यात्तज्जनांतरबिंबसूक्ष्मप्रमेदादृसूक्ष्मंयतश्चामनंति ॥ इष्टाद्दृग्दृयरसंस्थयोर्यत्पश्यन्नीलोवरग्रहं ॥ स्वचरद्वितयंत
त्रावश्यंपश्यतिमानवः ॥ खगोद्भवंचेत्खरखगेनरोयत्रपश्यतिस्वीयविलंबनात्यं ॥ सांदर्शनात्तद्विनयेकदृष्ट्या तद्वासनायु
क्तियुतांप्रवाच्या ॥ सत्यंतरंपीदखगोविलोक्यायस्यात्त्रयेणेवतदंबरेच ॥ परस्परंवेग्रहसंकदृष्टिद्वयोथसंस्थेविभिन्नादि

धिकत्वेनाधिकासदृश्यं॥ अथ कर्णमध्यकर्णप्रमाणेन भुजायादैर्घ्यं २२५८ एवमुच्चकर्णप्रमाणेन २२१२० एकोन
कर्णप्रमाणेन २१५५१ एवं चतुर्दृष्टभुकार्णा मध्यकक्षाप्रमाणेनार्कवशेन कर्णान्तरसमाधिकेदं तत्रत्रैराशिकेन छाया
दैर्घ्यानि लिख्यते॥ ४५०५२२ ४१५२८ ३८२९६ एवं नतविलग्नतोन्नतदाक्षिणात्यविधुरत्रयगतसत्त्रदृष्टायादैर्घ्यं च।
॥ ॥ स्वमध्यगो विवेऽवगोलकं दृग्योगाद्यदास्तः स्यद्दिक्तिग्मरश्मी॥ तद्दृग्भाश्रोक्षितिखण्डहानिजं स्वल्पान्तरं
स्वात्र॥ मिवैकदृष्टोर्ध्वगमिन्दुभाग्रं भामण्डलं चेदधिकं क्षितिथ्या॥ एवं स्वमध्यादितरत्रभाग्रदृक्सूत्रकाग्र्यं सुधियाविचार्यं॥ आर्षोविरोधोनगभीत्रिप्रश्नेत्याप्रमोदिता॥ तदस्तदृग्भालवतः पूर्वं कथितासातदन्यथा॥ स्वमण्डलक्षितिथ्यैक्यविवाजितोनाग्रहान्नलघुः स्वाक्षितिकैरहीनः॥ स्पष्टोग्रभेदृक्सुदृग्जातदृज्ज्यासंताडितार्कैः स्फुटदृक्कुभाक्का॥ प्रभाग्रभेदृक्त्रिभयोर्गतोन्त्या यावद्दृक्सूत्रावलंबौ तावद्दृक्सावदृश्यः॥ दृश्यत्रभासाधनमुक्तमेवं शिरोमणौस्वाक्षितिदृष्टकोटेः॥ कुभाग्रसंस्थं तदृदृश्य
योर्धनुर्लवोत्क्रमणेयोः॥ स्वबिंबखण्डोत्क्रमकायुतोनितेज्यकेनयोः॥ दृदृश्यतस्तोदृज्यकास्तयोर्निघ्नी धृताच्छन्नसूत्रेनधीकृ
ख्यामकौ॥ प्रभादृशोर्नियातस्तोमाश्रुतिः स्यात्कुदृष्टस्वबिंबोर्ध्वनोमिप्रजाता॥ छन्नसूत्रार्कलवैर्नतोन्नदृष्टसूत्र
भादृष्टभयायुतास्याः॥ छन्नसूत्रार्कयुतेश्चवर्गयोगात्पदंतद्धृता त्रिभज्या॥ छन्नसूत्रार्कयुतिः प्रगुण्यास्याश्चा

राम ९४

तीयपक्षे॥जात्यंतदूनपातान्वर्गांशंकुश्रसाधनं॥कृतंतदप्यसद्विवोर्ध्वोधश्चर्मकुजावधि॥यूनस्त्रिज्यांगृहीत्वेवनाद्विनंगो
रवान्वतद्॥विज्ञातंयत्रनुपातोसंयद्यभीष्टंचतन्मते॥दृष्टभाक्षेत्रतत्सननकार्यंलाघवात्कृत॥कर्णस्थवृर्गाद्दृग्गुणःकुरवंड
वर्गोनितस्तत्स्थपदंविहीनं॥कुरवंडकंनत्रिगुणाधिनिघ्नंकर्णाप्तलंबस्यधनुर्नतांशाः॥यद्दारवस्युनरमानरणसमातद्
भास्करभूर्वकोत्या॥कुदृष्टजास्पष्टनरोऽस्फुटोत्थदृग्व्यासमस्तत्रमतोन्यिनूने॥कुदृष्टगाल्पस्य
नरस्यचाग्रंस्पष्टोत्थदृक्कोलिकर्णसूत्रे॥समक्षितोयत्रविलम्बमस्मान्नतंकुमूलावधितत्रभा
स्यात्॥दृश्यार्थसानेवनरणतुल्याकर्थंयतत्कर्णितंसमक्षम्॥छायोऽवलक्षेत्रसुसूक्ष्मतत्वावि
चारणेऽस्यमतंन्यिनूने॥वस्तुनस्तुधरणीसमदृष्टेर्न्यूनमानरमानरमदात्॥आर्तानिश्चित
मिहादितदृश्यतत्रमाज्ञोनितज्ञोयविमर्शदैः॥लक्ष्यतेल्पनरजास्यनरणनेवसात्रखलुकिंतुसंभवे॥ राम
दृग्वदीर्घनरमानविभेदेप्यत्रतेवरविसंख्यविभागैः॥तुल्यतामुपगताःसततंतेयच्चमानयनमुक्त ९५
वदत्र॥तुल्यमप्यथसुसूक्ष्मतज्ज्ञात्यमेदलहाऽस्तिविभिन्ने॥दृक्शंकुदृज्ययोःसंख्याप्रसि
द्धायेनमानतः॥नेवतेनाल्पशंकोश्चसंख्यातत्रकर्थंतयोः॥वियोगयोगोयुतौस्तस्तज्ज्ञेयत्वत्सत्कथं॥सिद्धांततत्वं

यदतंनराणांसूक्ष्मपक्षतः अतस्तदीयपक्षोतंसार्किमोहितंचयत्॥कृतंतदप्यसद्विवोर्ध्वोधश्चर्मकुजावधि॥यूनस्त्रिज्यां
स्वान्वतद्॥विज्ञातंयत्रानुपातोसंयद्यभीष्टंचतन्मते॥दृष्टभाक्षेत्रतत्सननकार्यंलाघवात्कृत॥कर्णस्थवृर्गाद्दृग्गुणःकुरवंड
वर्गोनितस्तत्स्थपदंविहीनं॥कुरवंडकंनत्रिगुणाधिनिघ्नंकर्णाप्तलंबस्यधनुर्नतांशाः॥यद्दारवस्युनरमानरणसमातद्
भास्करभूर्वकोत्या॥कुदृष्टजास्पष्टनरोऽस्फुटोत्थदृग्व्यासमस्तत्रमतोन्यिनूने॥कुदृष्टगाल्पस्य
नरस्यचाग्रंस्पष्टोत्थदृक्कोलिकर्णसूत्रे॥समक्षितोयत्रविलम्बमस्मान्नतंकुमूलावधितत्रभा
स्यात्॥दृश्यार्थसानेवनरणतुल्याकर्थंयतत्कर्णितंसमक्षम्॥छायोऽवलक्षेत्रसुसूक्ष्मतत्वावि
चारणेऽस्यमतंन्यिनूने॥वस्तुनस्तुधरणीसमदृष्टेर्न्यूनमानरमानरमदात्॥आर्तानिश्चित
मिहादितदृश्यतत्रमाज्ञोनितज्ञोयविमर्शदैः॥लक्ष्यतेल्पनरजास्यनरणनेवसात्रखलुकिंतुसंभवे॥
दृग्वदीर्घनरमानविभेदेप्यत्रतेवरविसंख्यविभागैः॥तुल्यतामुपगताःसततंतेयच्चमानयनमुक्त
वदत्र॥तुल्यमप्यथसुसूक्ष्मतज्ज्ञात्यमेदलहाऽस्तिविभिन्ने॥दृक्शंकुदृज्ययोःसंख्याप्रसि
द्धायेनमानतः॥नेवतेनाल्पशंकोश्चसंख्यातत्रकर्थंतयोः॥वियोगयोगोयुतौस्तस्तज्ज्ञेयत्वत्सत्कथं॥सिद्धांततत्वं

यदतंनराणांसूक्ष्मपक्षतः अतस्तदीयपक्षोतंसार्किमोहितंचयत्॥कृतंतदप्यसद्विवोर्ध्वोधश्चर्मकुजावधि॥यूनस्त्रिज्यां
स्वान्वतद्॥विज्ञातंयत्रानुपातोसंयद्यभीष्टंचतन्मते॥दृष्टभाक्षेत्रतत्सननकार्यंलाघवात्कृत॥कर्णस्थवृर्गाद्दृग्गुणःकुरवंड
वर्गोनितस्तत्स्थपदंविहीनं॥कुरवंडकंनत्रिगुणाधिनिघ्नंकर्णाप्तलंबस्यधनुर्नतांशाः॥यद्दारवस्युनरमानरणसमातद्
भास्करभूर्वकोत्या॥कुदृष्टजास्पष्टनरोऽस्फुटोत्थदृग्व्यासमस्तत्रमतोन्यिनूने॥कुदृष्टगाल्पस्य
नरस्यचाग्रंस्पष्टोत्थदृक्कोलिकर्णसूत्रे॥समक्षितोयत्रविलम्बमस्मान्नतंकुमूलावधितत्रभा
स्यात्॥दृश्यार्थसानेवनरणतुल्याकर्थंयतत्कर्णितंसमक्षम्॥छायोऽवलक्षेत्रसुसूक्ष्मतत्वावि
चारणेऽस्यमतंन्यिनूने॥वस्तुनस्तुधरणीसमदृष्टेर्न्यूनमानरमानरमदात्॥आर्तानिश्चित
मिहादितदृश्यतत्रमाज्ञोनितज्ञोयविमर्शदैः॥लक्ष्यतेल्पनरजास्यनरणनेवसात्रखलुकिंतुसंभवे॥
दृग्वदीर्घनरमानविभेदेप्यत्रतेवरविसंख्यविभागैः॥तुल्यतामुपगताःसततंतेयच्चमानयनमुक्त
वदत्र॥तुल्यमप्यथसुसूक्ष्मतज्ज्ञात्यमेदलहाऽस्तिविभिन्ने॥दृक्शंकुदृज्ययोःसंख्याप्रसि
द्धायेनमानतः॥नेवतेनाल्पशंकोश्चसंख्यातत्रकर्थंतयोः॥वियोगयोगोयुतौस्तस्तज्ज्ञेयत्वत्सत्कथं॥सिद्धांततत्वं

स्वमध्योन्नतयदातदा।अभावस्तन्भतेतायाः कदाचिन्मध्यतःसच।प्राक्पश्चात्सदृवाक्यनैवमानयनंक्वचित्।धुल्लेनत
भागश्चेद्विंबार्धाल्पारवंतदा।तत्रबिंबोर्ध्वदेशस्तुद्वारंहिरवमध्यगः॥दिनार्धेकंनतासंविंबार्धाल्पनतेपिवा।।मध्या
दुभयतोयस्माद्विंबार्धनतसंभवः॥स्वमध्यबिंबकेंद्वंचछायानेयास्तिनुःसदा॥तद्दीयासंभवोछायाः कथंतद्भाप्रसाध
नं॥यावत्तद्दीतितंत्रक्यायासाचकिंदिग्भवास्मृता।शंकुच्छायात्सर्वबिंबोर्ध्वदेशानांचसमत्वतः॥परस्परविरोधेनतद्देका
निश्चयाल्लिलाअभावएवतद्भाव्याः स्वीकार्यस्तत्रधीमता॥ ॥अथशंकुग्रतःस्तत्रबिंबगोलस्यमध्यगं॥तत्तुतऊर्ध्वरू
ष्टस्यायत्रकर्णसएवहि।गोलार्धाल्पफबिंबस्यमध्यदेशोत्रकल्प्यते॥ततःशंकुग्रगोलस्पृष्टोमध्यकश्चस्तःपर
वंशंकुग्रतःस्तंगोलएषस्पृशंकुतं॥समंतत्तत्ततष्टजातंयाद्विंबनेमिजं॥मंडलंतऊर्ध्वायंचकरास्तेषांचमध्यजात्।।दृ
श्यत्वात्तत्समाविल्पस्तेनमध्यकरस्यच।।सामर्थ्यादिक्यतस्तत्रछायानेदृशातासंभवेत्।।नान्यात्तदूर्ध्वदेशात्स्यादन्यथात्व्य
पपत्तितः॥एवमूर्ध्वैकदेशंतुत्यक्त्वासर्वेहिमंडले।।प्रधानंतंदातत्तद्देशाद्भवराशिमतः।।शंकुदिग्भासंभवन्नान्यादित्थंप्रत्य
क्षतःस्फुटं॥एवंतिर्यग्गयोदेशाद्विंबनेमिस्थितादपि।।तिर्यगूर्ध्वानुगासास्यात्तद्विन्नानुक्रमात्किल।।आसन्नबलवन्मध्य
छायाभावेन्यथात्वियं॥अतोबिंबकुमध्यस्थैकमध्यस्त्वानुसारतः॥।तदूर्ध्वनेमिजैःसर्वैःकरैरेवकुभाभवेत्।।गोलज्ञ

वर्यगणसंसादिसंस्थितानांनिवोधितंयादृहगोलविरोधासत्वं॥तत्रार्षगोलजनितादृविरुद्धमार्यैस्त्याज्यंसदेवन्दिनि
मितसन्निबंधा॥ ॥इतश्रीकमलाकरविरचितासत्क्रांततत्वविवेकेछायाधिकारः॥ ॥स्वतस्तेजसादर्कगोलासदा
र्ध्याविधोर्निरंगोलोर्कैरश्यंतरेयः॥सहस्रांशुदृश्यस्यचार्धाधिकंयद्ध्रुवोज्ज्वलंस्वोर्ध्वतद्भृशंसंगेः॥तदर्धाल्पकंचा
न्यदर्कैकदेशेवर्येत्वशुक्लंस्वसंस्तितःस्थितंसर्वदैव॥सितंचासितंबोध्यमल्पोल्पकानातदन्यानुगोलात्मकानामपीत्थंअ
मांतविधोरूर्ध्वखंडंसितंस्याद्ध्रुवेरकराश्यंशालितादियोगात्।अधःसंस्थितंवासितंरश्मियोगादथेवंखेरिंदुपीदा
दृहाद्यैः॥विमिश्रंछायया शुक्लदृष्टिस्तथास्याद्दूरासंसुखेत्वंबुधीतांदुबिंबे।विधोर्गोलकत्वात्स्वदधोल्पशुक्लंम
नेतद्विदंगह्यकारमत्र॥इंदुर्कबिंबांतरसूत्रमुक्त्यङ्गाधिकारेत्रतदेवयोग्यं॥सुस्पष्टमश्रुस्कानयनप्रसिध्येतथे
दृमान्वाःस्फुटमंतरंच॥गभस्तिकस्तत्रस्थितयोर्हिकर्णीतरंतुबिंबांतरसूत्रमूह्यं॥षड्भांतरंतुश्रवणैक्यमेवतत्कर्णवर्गे।
क्यपदंत्रिभंस्यात्॥तियक्स्थितोर्कोविधुतस्तदातुतत्कर्णयोर्वर्गवियोगमूलं॥इत्थंतदैक्यानयनेनचाल्पाधग्रगोंदोः
खलुभाधिकारे।स्फुटंसमूहेतरसंस्थितेहदृष्टिर्यद्विबगोलस्यचरंध्रकेंतत्र॥बिंबंभवेद्दृग्विषयावकाशेतन्नेवशुक्लंक्वच
थायथार्कात्॥विधुर्विभिन्नोस्तिनथातथातद्विंबंभवेच्छुक्लमिहेहपूर्णं॥स्यात्सूत्रणंमीतेत्वथतत्रशीघ्रोक्तोचिरंतनायाः

कथयंतिचार्थं॥नैवंनवीनास्तुयतोर्कक्षातुर्यैक्यिंदृश्यवर्णांतरेहि।दृग्दोषवेत्तिर्यगितोयतोऽज्ञात्वादोनषट्कांशलवांत्
रेतनः॥दृलंबदृश्यस्यदलंस्वशुद्धमनाप्तिदृग्मंडलतोमृतंतु॥अधोधिकत्वाच्चमितस्यसम्यग्दलंनशुद्धंनरदृज्जवि
वे॥त्रिज्यैदृकर्णाहतिरर्ककर्णोध्नास्वपादाविहानकोंकोः॥ज्ञेयास्तदल्पाविधुरंगवाप्यास्वेंदाकजस्पष्टक्रियोगसमा
गाः॥सितोरव्यवृत्तंतु विहायपर्वपादोनषट्कांशलवाल्पभागाः॥भक्तश्चंद्रार्कवशात्सुरवार्थंसदाहृतामध्यमकर्णत
स्ते॥रवेर्मंडलंचंद्रगोलेप्रकल्प्यकुग्रहंयंदृक्सूत्रमध्यास्थितंहि॥तुलश्चंद्रबिंबेनसार्कंचतस्यसुतिग्रासमर्वंकृतं
तंलविद्धिः॥ययोःस्पर्शनाद्येकलौप्यत्रहानिर्नदृग्जेकसूत्रस्थतद्वासतवैरयोः।सदारात्तसूत्रांतरेबिंबलिप्ताःसमाएवच
ंद्रार्ककक्षावशात्ताः॥नदृक्सूत्रमध्येतुनहग्वरेण्यारतुल्याःकलाःस्वस्वगोलस्थितास्ताः॥तथाप्यत्रदृक्सूत्रबंधतोपिभव
तिस्थितास्ताःसमानास्तयोःस्युः॥इदंचासनाप्तंर्कबिंबानुगत्यैक्याधिकोप्यपियत्कमुक्तं॥प नसं× रांशिंदुगो राम
लस्थितद्यर्कबिंबोदृक्सूत्रतर्कनैवतच्चंद्रमान्योः॥स्फुटस्वस्वकक्षास्थयोस्तेनतानकृतांजस्रमुजाद्येस्तुतन्नैवसम्यक्। ७७
विधोःकक्षिकामानमल्पंरवेस्तन्महद्योजनेस्तत्रतद्योजनस्य॥तदर्कंचमानंहिसंख्याविभेदःकलामानमेदानुसंख्या
समास्यात्॥अथस्वस्वगोलप्रमाणात्स्वबाहुःस्वबाहुश्चलिप्तामयोगान्यमानात्॥भुजैक्यांतरात्स्पष्टबाहुःकृतोयः

कथंचिन्नुसास्वस्वगोलेथसंस्थोः॥भवेद्दंतरंदक्षिणोदक्कृतश्चोर्ध्वधरंशंकुयोगांतरात्कोटिमानं॥कथंचिन्नतज्ज्ञकर्णप्र
माणंकथंवास्तवंदृक्क्रियासंप्रसूत्रे॥विजातीययोगांतरात्टवस्तिद्धिर्यहिस्याद्विदृस्थत्वतत्संस्पृणुत्वं॥यदासूत्रतंसममं
डलाभंरवेर्मध्यतस्तत्रतत्समेनेतरांचोः॥प्राक्पश्चिमस्थोभवेतोरवींदूनादोनषट्कांशलवाल्पभागोः॥स्थितोमणौतत्रनतद्व
दृष्टांतरंतत्क्रवणान्मितंहि॥दोःकोद्यमक्षिनतदृग्यकर्णाभावादथान्यत्रनचैवनूनं॥पादोनषट्कांशलवाल्पकेया
शुगोनतिस्तत्रनतुत्कुसूत्रे॥कर्णस्यतद्वत्तलकर्णहीनाच्चोःकेंद्रांतरेनैवमवेदतोऽस्मात्॥विजात्य संस्कृतिभवाविह
फाख्याङ्कनत्यैडुमानयुतिश्चखंडवादिस्यदोषः॥इत्थंवदंतिदृग्साध्यतोर्कबिंबंयतःस्थितंनंबुधवेरःशिगोलगं
तत्॥नक्षोल्लजातपरिधेःकलिकाप्रमाणात्साजात्यमेवतुलयोस्तनुजांप्रसिद्धं॥यदृक्स्थस्तत्रनशीतःकलिकार्कबिंबवे
यतस्वहिबुधोहिभराशिगोले॥अर्चंद्रगोलस्थितचंद्रमान्योर्मध्येचयद्विस्फुसुतोक्तसूत्रे॥तेनापितुल्यंनहिभास्करो
र्कंकिनाभिनकंतदर्शनवाप्ति॥शुक्लंत्वर्वःस्थूलमुक्तंसुरवार्थंपारंपर्येणापदेशाद्यथात्र॥बाणाग्रस्थेंदोःसुखदर्शनाय
यातश्चुर्फुपक्ष्मेपंडितानांसुखार्थं॥प्रमाणाधिक्यंरोदितत्वद्ग्रहार्कांतरांतिहेत्वर्कबिंबप्रकल्प्य॥कार्यंतावद्बांतरस्तत्र
मार्यश्चंद्रार्कयोरंतरंस्फुटंतत्॥तदंतरज्यारविकर्णनिघ्नीचंद्रार्कबिंबांतरसत्रमाकोः॥लब्धस्यचापंविधुसंस्थ

तद्भागतिथ्यंशगमितंसितंस्यात्॥आद्येतथांत्येचपदेस्फुटार्केचंद्रार्कजालेविवरेतदेव॥अर्कोद्भवंदृग्यथागतंस्यात्सितं
द्वितीयेचपदेतृतीये॥पदान्यथत्रिघ्नकृतोरूपघाद्येचोपपाद्यागमितोविभुद्भाः॥आद्यंचतुर्थांशयुतंभागाद्वितीयं
कृतंचाथतृतीयकंच॥व्यक्तंसितादृग्यमसंज्ञकाद्यधानाद्यार्कंदुबिंबांतररज्जुतयोश्च॥ज्ञानंयथास्वादचलंतथात्रत्वाद्यार्थ
सिद्ध्यैगणितेनसाध्यं॥स्वदार्कभेद्याभ्यधिकाद्यकास्यात्तदाभिभज्यानितयातयात्रा॥चापंवृत्तांकाःसांकयुताःप्रकल्प्याश्चा
पांशकाःसङ्गणितप्रसिद्ध्यै॥स्वार्यंरराश्यास्खलचंद्रबिंबकलांसितंगोलविदांसुखार्थं॥अर्कंदृयाभ्यांतरसंज्ञजालसंस्कार
आर्येनकृतःसितार्थं॥सितार्यरज्जोर्विधुबिंबगोलेचंद्रार्कबिंबांतररज्जुमास्ते॥चंद्रोर्ध्वरज्जौचयदंतरेणसितार्थमर्कांशि
मतालवास्ते॥यदंदुबिंबांतररज्जुनिघ्नीज्यकेषुदृग्भिर्मितांशकानां॥मकार्ककर्णेनफलस्यवापांशकैरिनात्मांकपरंता
यदंदुभंगः॥तन्नियंगूर्ध्वाधरमध्यगेदृक्तत्रास्खदृक्तानियतंरवेःस्यात्॥तदानिशांबिंबदलाधिशुक्लतद्व्यस्करीतयोर्नभवे
त्कथंचित्॥इनात्कल्पितेदृंतरादानुमानात्सितेनवनाशानुपातात्पितेन॥यथार्थाधिशुक्लप्रदेशानुरोधात्सितंकल्पि
तेंदोःकृतंतन्नयुक्तं॥ ॥अथोपपत्तिः॥ ॥कुगर्भाद्रविकक्षास्थरविबिंबगोलकेंद्रंयावत्सूत्रंरावस्त्रसंज्ञंस्यात्॥तथा
कुगर्भाच्चंद्रकक्षास्थगणितागतंचंद्रस्यक्षारविगोलंयावत्सूत्रंतद्भद्राभोगजासूत्रं॥तयोःकक्ष्ययमंतरंचंद्रार्ककक्षयो

ष्टस्यखंडमर्धाधिकमिनापिमुखंविनाग्रहसदोज्वलमितिदृग्गतिचंद्रशृंगयोरंतरमाचंद्रशृंगयोर्गोलस्यार्धात्प
रदृश्यखंडमुसमुखंनासितंतदूर्ध्वंसितंस्यात्कर्णसूत्रंचंद्रसूत्राद्यथायथांतरितंतथातथादृश्योगोलस्यखंडसितंस्या
त्॥चंद्रशृंगोलेकर्णसूत्रशुक्लमध्येदुसूत्रंसदेवशुक्लंनियमात्॥अर्कस्यदोःसितंयत्कालेतत्कर्णसूत्रंचंद्रसूत्रात्कर्
णसूत्रांतरंशुक्लमुक्तं॥अनंतरंचंद्रोदयास्तेचंद्रसूत्रस्यकर्णसूत्रस्यचांतरंसिध्यतितत्तिथिनैक्यंशुक्लं॥चंद्रबिंबकं
द्रोर्ध्वंचंद्रसूत्रात्तत्कर्णसूत्रांतरेणतच्छुक्लस्योपचयदर्शनात्॥अतस्तदंतरद्वादशशुद्धसितंतत्स्यादित्यादिस्पष्टं॥॥
यतिस्तद्धीनसितरोमणोसमुदितंयूनाधिकत्वविधोस्तच्छृंगोन्नमनेसवास्तवसितार्थसार्वभौमापतत्तत्तुछंस्वार्धसि
तस्फुटेनाहिन्नचेत्तद्गतितस्तत्तथाशृंगोत्पत्तिरपीहतत्क्षणितंतत्स्वासेनविज्ञायते॥ ॥अथात्रियद्धतगयारिनिघ्नःपादो
नषड्भाफलंवाल्पभागाः॥विवांतरंतत्परमंवृत्तानियंकास्थितेचोत्तरायाम्यरत्ते॥लग्नेसदोःसितशृंगका यतदंतरद्
क्षिणसौम्यमस्मात्॥सितंतुतं दिक्कथयंतिवेदोयोदृग्विःस्यान्नतदृग्यदिक्कंफलं॥यस्याधनोमिःरात्रिर्विवनेम्यां
स्वभाक्तोस्यान्तदधस्तनोमिः॥सितंपरंयद्धनुषोश्चमध्येशृंगाग्रगंचापचयस्ततःस्यात्॥निवेदबाणोथतदासदासं
लवेनुतत्स्यासितसंज्ञवृत्तं॥अर्केंदुबिंबद्वयसक्तमस्मान्नियंकवृत्तेसितशृंगकाग्रे॥रंध्रबाणस्यसत्वेतुयत्रेंदुकंड

कंदृग्योः॥स्पष्टंतद्बलयंज्ञेयंचंद्रशृंगोत्थसितामिधं॥तुल्यान्यदिक्स्वापमकक्षदेशोराशिःस्वमध्येस्तियदातदास्यात्॥मच्
नदृश्यखंडयोरंतरदृक्तुल्यंत्रिभयुक्तराशेः॥ रवुतुलामेषमुखोदयेनदृग्वृत्तरूपंसममंडलंस्यात्॥तत्राक्षिक्षू न
त्रिभहीनलग्नंस्वमध्यगंभिन्नमिदंपरत्र॥भक्तदृग्मंडल्योरंतरंदृग्गसमेतंनरदृग्विहीनं॥शृंगाग्रयन्नांशकयोः सम
त्वादेवंभवृत्तेसममंडलोपधृतियंकसमाख्यद्वयसन्नतोन्नतदृक्समुखंशृंगयुगंसमंस्यात्॥तिर्यग्गतंशृंगयुगंच
तत्रदृग्वृत्तनोथत्रिभहीनलग्नं॥वेदेंदुरंध्रापममंडलंहितिर्यक्स्थितेनदृष्टिजवृत्ततः स्यात्॥दृग्वृत्तगंशृंगयुगंसमंन
शृंगाग्रयन्नांशकयोरसाम्यात्॥ऊर्ध्वाधरत्वात्रिशृंगश्रीर्यत्स्वमध्यगंदृग्वृत्तोनदृष्टं॥यथानतुःसोन्नतयातदुत्थशृं
गद्वयोर्ध्वाधरनाथतेन॥नरैःकुजासन्नतयात्रदृष्टशृंगद्वयोर्ध्वाधरताविशेषात्॥ततिर्यगूर्ध्वाधरमिन्नदेशमंदृ
नदृग्मंडलभेदजातात्॥स्यादेकशृंगान्नतिरन्यशृंगनाभावेनत्रवदंमियुग्मैं॥स्वल्पायदग्रस्थेनतांशकाभ्यांदृक्स्वत्र
मूर्ध्वेस्वधिकाक्षयस्य॥नदृष्टिसन्नंतदधश्चतेनदृष्टोन्नतेपश्यतितत्रतत्व॥नैकध्रुवस्थितिस्तादृशंकमणंचिंत्यं
रंध्रियाबसंस्कृं॥इत्थमुक्तांशरामैर्विभक्तार्धलग्नंदृग्हि॥रात्रिलग्नेसितास्याच्चस्फुटंज्ञेयंविजानता॥भिन्नेनतेशृंगे
युगंपरेकदृग्वृत्तगंतत्स्वधरोर्ध्वगंस्यात्॥विभिन्नदृग्वृत्तगतंतुकिंचिन्नतोन्नतंतुल्यनतेसमंस्यात्॥शृंगेसमेस्तोय

दृश्यवाह्यानुन्नोधरेतेयद्दिक्को द्यभावः॥इतीरितंतत्रखगोलजातसुयुक्त्यभावाद्यमिचरेएव॥भवेत्तदाऽक्षलयोरभेदश्चगोसमेदृष्टिवशात्सदा स्यात्॥तदैकदंवद्वयसत्कृतौयुजस्यसत्तत्रकथंतदुक्त्या॥दृष्टवत्रयोक्तासमताकथंचिन्नतन्नतोकिंतुसमास्व्यसत्त्वे॥याम्योत्तरास्व्यवलयेतुयोग्यासायाभवेत्तेसममंडलेस्यात्॥यावान्कपालावसमतात्रशृंगोसास्यात्तसमास्व्यद्वयसत्तासत्त्वे॥यास्यान्नदृग्ध्रोधरतायकोटेस्तावंतःसापरपूर्वसत्त्वे॥ऽथांतईतिरसिद्धात्परिलेखाद्विनिर्णयः॥क्षतक्षादनुगैरत्रबहुधास्वेक्षतोकिल॥अत्रोच्यतेचात्रकृतेखमध्याद्दिक्संस्थनाद्दिक्षुक्षेश्वरसमेनतौ॥दृग्वृत्ततुल्यापममंडलस्थैःपादोनषड्भाष्टदलाल्पकैश्च॥रात्रांकरश्मयोभवंत्यत्रशीतांशुशृंगोऽमनस्यकाले॥शृंगोविधौक्षतत्परिलेखरीत्यातत्कोद्यसावात्परपूर्वसत्त्वे॥तिर्यक्कदंवद्वयसत्त्वसत्त्वेप्रकल्पितंभवताथचेवं॥निरक्षदेशेलगतोशृंगादिक्षतः क्रमात्याक्परगोत्तराशीनो॥तुल्येलवेक्षत्रहिमांशुशृंगसमुन्नमंतंस्फुटबाल्यभावात्॥शृंगेभवेत्तत्परिलेखरीयासमास्व्यसत्त्वंसवतोथतत्तु॥प्रत्यक्षदृश्यागगनेकदंवद्वयोद्यसत्त्वंभवतोहिमांशोः॥एवंभक्षसमंडलेपरमध्यतस्तुल्यनतांशकेक्षतो॥स्वापरस्थेभवतोस्वदृक्पादोनषड्भाष्टदलाल्पशृंगैः॥बाल्यारभावात्स्फुटबाल्यभावःशंकोश्चसाम्यादिहकोद्यभावात्॥शृंगोन्नतेत्यत्रविधौतुतद्वच्छृंगेनतुल्यानसमास्व्यसत्त्वे॥किं

त्वत्रपूर्वापरसत्त्वकेतदृष्टांतगोलेविपरीतमस्यात्॥एवंकुजादूर्ध्वमंडलार्धंतस्यान्नदृग्वृत्तिमहीनलग्नं॥सदानतःप्रागपरोन्नशीतोपादोनषड्भाष्टदलाल्पकेस्तौ॥यदासमांशौभवतश्चतत्रशृंगोदृवेतन्नतयोःसमत्वात्॥तत्कोद्यभावःस्फुटसंज्ञबाहोर्भावेष्यभावेपिभवेत्समत्वं॥शृंगंत्रयोन्नत्रियमेनतत्स्यादूर्ध्वोधरत्वंकिलकोद्यभावात्॥तद्बाल्यभावात्किलशृंगयोश्चसमत्वमेकत्रविरुद्धमिथ्या॥समास्व्ययाम्योत्तरसत्त्वसंस्थशृंगेनतत्स्याद्दृश्यमप्यथात्र॥सिद्धांतवत्तत्परिलेखरीत्यातदूर्ध्वोधरत्वंपरपूर्वसत्त्वे॥नसक्षतस्तत्किलशृंगकाग्रेकदंवद्वयाम्योत्तरसत्त्वगस्यः॥शून्यंभुजेशृंगसमत्वमुक्तमपीहतत्तत्परिलेखतोन॥स्यात्केवलंत्रस्फुटबाल्यभावात्तच्छृंगसाम्यंनियतंत्वदृक्तुल्यं॥तत्परिलेखरीत्यासमास्व्यसत्त्वेतन्नावरोकिंतुतदृग्वगंतत्॥एवंयदाविंदुभलग्नमिंदोःक्षेत्रंतदादृक्षिजमंडलातत्॥तिर्यग्गतंत्वापममंडलंस्यात्सुधाकरात्तिग्मकरोपितिर्यक्॥पादोनषड्भाष्टलवांतरेणतत्रार्धमेतत्खसितंहितत्र॥यथास्वदृङ्नतलसंस्थितस्यातदृश्यतेतद्वदिहावनिस्थैः॥अथैवनदृग्ध्रोधरतोक्तयापिशृंगेनदृग्वृत्तसमेसदादृश्यतत्र॥कुजासन्नभावात्कुजोर्ध्वस्थितंयन्नदूर्ध्वोधरंदृश्यतेशृंगमिंदोः॥कुजोर्ध्वगंस्यत्रिभसंहनलग्नेचंद्रंबगोलस्थंचकेंदुमिंदोः॥तदानदूर्ध्वोधरतार्धशीतकूपोयावद्भवेत्सानहिकोद्यभावात्॥तच्छृंगनरोसमौनाहतयोस्तत्रांतरंस्यादतःशृंगोर्ध्वोधरताकुजोपरि

सदाकोटेरभावःकुतः॥एवंसाक्षितिजापभाव्यकृतितोऽत्रस्वदेशेयदाकेंद्वोर्बिंबजकेंद्रयोर्मृतयेमध्येत्रिभोनांगकं॥स
स्यात्तत्रनरद्वयस्यसततंकोटेरभावस्तदाशृंगोर्ध्वोधरतावियोनहिसदृष्टांतगोलेक्वचित्व॥तेनैवोक्तंयत्रयत्रचभवेत्को
टेरभावोविधोःशृंगोर्ध्वोधरतातुतत्रचकुतोयाद्गवेनोदिता॥अथात्रषट्षष्टिपलांशदोर्मचक्रेरूपक्षितिजंचमिथ
कं॥सर्वत्रस्फुटंडलंश्चतत्रशृंगोद्भवःशीतरुचेर्यदास्यात्॥अदृश्यशृंगंक्षितिजादधस्तंदृश्यंचशृंगंक्षितिजोर्ध्वसंस्थं
॥एवंतदूर्ध्वोधरताभवेद्यासाकोद्यमादादितिगर्वहृत्तः॥सर्वत्रतद्दोवशगास्वकीयंगुणंनथाऽन्यस्यसुतायदोषं॥स्वाज्ञा
नतोवर्णयतीहमत्वात्मानमत्यंतकृतार्थकृत्यं॥दृग्वृत्ततिर्यग्गतवृत्तलग्नशृंगाग्रयुग्मंतुसदानदृश्या॥दृग्वृत्तगंतत्व
धरोर्ध्वगंस्यान्नान्यत्रयास्थितचंद्रबिंबे॥इत्थंतुतेवात्रासतारव्यवृत्तोभमंडलेचतुरश्रकल्पे॥अतोन्यथातद्धितयंतु
यंधावदंतेसाल्पेदुसितोन्नतिर्मा॥यत्कंवलंपस्फुटबाहुभावेस्याद्दृग्गराम्यंकिलभास्करोत्तथा॥सितारव्यवृत्तंडल
मार्कमंदेतन्नैवसदृक्समताविरोधात्॥एवंहियत्रस्फुटबाहुभावोनतत्रसाम्यंनियमेनदृग्जं॥दृश्यंतुसाम्यंनियमा
स्फुटारव्यबाहोरभावोनहिचाथकोटेः॥अभावतःस्यान्नियमेनदृग्जंचोर्ध्वोधरत्वंनतथाधरोर्ध्वात्॥दृक्तुल्यकाया
न्नियमेननैवतत्कोद्यमभावोनुपपत्तिरित्थं॥प्रसिद्धसिद्धांतशिरोमणिस्तुसमाधरोर्ध्वेदुसितप्रजाता॥समर्थनंतत्रतुसा

र्वभौमश्रीविश्वरूपेणकृतंतदेवं॥स्वतत्कोद्यमावोस्तियत्राधतत्रैवहिप्राक्परंसूत्रकंशृंगसक्तं॥यतोभास्करोत्कर्षकारात्सदै
वभावेननत्कोद्यमावेविनान॥यदुक्तंचद्वापरंशृंगसूत्रंस्वतत्रैयंदूर्ध्वोधरत्वेनचार्कं॥परंत्ववरस्वीयदृष्टांतगोलेविधोः
शृंगयोरंतरेतन्नसूत्रं॥तथैवात्रकोटेरभावेनचोर्ध्वोधरत्वंचापिदृग्वृत्तलग्नेशृंगयुग्मे॥अतोर्कंचतत्प्राक्परंतत्किमर्थंनिरू
पंतुयैस्तद्धिभाव्यस्वबुध्या॥अवोधासितकर्णोर्थगतित्यशेषेण॥अन्यज्जातिभवजातं चंद्रार्कीनश्चतत्रसत्॥एवं
हिषट्षष्टिपलांशदोर्मचक्रेरूपक्षितिजेमगादे॥चंद्रारविर्मेषमुखेथतत्रविधोःसितंस्यादधिकंसदाधरत्॥शृंगोऽवो
नैवतत्श्चतत्रभत्कोटिपक्षेधसितंविधोःप्राक्॥यद्यास्यसोम्योसिधमंडलेनप्रस्फोटितंशुक्लमिवास्तिघर्णे॥तत्तत्प्रप
क्षेपरबाहुकोद्योःसाम्यान्नहिस्यादितिसारुरोक्तं॥भत्कोद्यमावेरारिष्टगर्जेयद्वोर्ध्वोधरत्वंपरसूत्रसंस्थं॥तत्को
द्यमावान्नभवेदितीत्थंश्रीविल्लजार्यप्रतिपत्तिकारः॥स्वदूषणंहिस्वमुखात्कृतंतैःसिद्धांतविद्वद्भिरसाम्यमेविष्टैः॥वि
बोधितत्परिलेखतोयाद्वीपात्रसासममंडलस्था॥समांतरस्थोयदिवातनुःस्याद्यद्यास्यसोम्यंचसमाश्रयस्तं॥
एवंहियास्यात्प्रकृतस्यचंद्रेर्घवीपरासासममंडलीयात्॥द्वीपरासख्या चसमांतरेणस्थितायतत्रामभवस्तत्रमेव॥ति
र्यग्गतंयत्रशशीनयोस्यात्तत्राधशुक्लंविधुदृक्समागे॥पादोनषड्भोष्टलवांतरेणनिर्णीतमार्यैःसितस्वप्नमेदैः॥तत्तत्र

याम्योत्तरभुजेनप्रसंवेष्टितंशुक्लमिवास्तिपट्टेन॥नान्यत्रतेनप्रकृतेनतत्साकांसितंनयाम्योत्तरखंडितंततः।अर्थेनभग्नेन
नादक्षिणतत्पूर्वापरयाम्यरेखास्थचंद्रे॥अतस्तदोक्षारतयोर्दिनयत्वोर्ध्वाधरत्वेनियमान्नतासत्॥यत्संभवेऽसंभवलक्षणो
क्तिस्तस्यात्रदोषोनहिताहतमत्सरस्य॥जानंतिनोयेगणितंसगोलंतेषांक्षितिव्यसनदृश्यथैव॥दृग्गोलकक्षेत्रविचारदक्षै
र्यद्दृग्ज्ञानदृग्गानदृष्टं॥प्रकल्प्यतत्स्वात्परिलेखतस्तैःप्रतारिताम्रदधयोत्रसर्वे॥अथान्यथागोलविदांसुखार्थंमु
क्तैर्द्वयंदृग्ग्रहयुक्तिकाले॥शुभाशुभज्ञानविधौहिभाशोःशृंगोन्नतिर्दृग्ग्रहतःप्रवक्ष्ये॥अर्कंदुपातान्त्रिसहीनलग्नंदृक्क्षे
पचापंचशरांकबाणः॥बिंबोदृग्ज्ञगतानतांशविधोःस्फुटंचांतरमिंदुभान्वोः॥रव्योर्वदेत्प्रथमभग्रहर्क्षेःशृंगोन्न
तेःसग्रहणंतंविधेयं॥वृद्धेनयत्रेंदुसुतार्यलग्नंदृक्क्षेपतिथ्यर्कराद्यैः॥विशोध्यकोवाणलवोवनिघ्नीचंद्रार्क
जस्पष्टवियोगभक्ता॥लब्धस्यचापंप्रथमःशरान्यादृक्संस्थितोन्यःशरसंस्कृतस्य॥दृक्क्षेपचापस्यफलंत्रिमज्यागु
णानतांशोद्धृतमात्तचापं॥स्फुटाख्यदृक्क्षेपकचापदिक्स्यादेकान्यहत्वेनुवियोगयोगात्॥तयायदात्तंगगनेंदुतिग्मि
त्रजायतेदृग्वलनंहिमांशोः॥अस्तंप्रयुक्तादिगतस्यचंद्रोःसुसूक्ष्मशृंगोन्नतकुज्यसंस्थे॥अत्रैकदिक्त्वेप्रथमान्य
योर्हियदाधिकान्यःप्रथमोत्तदास्यात्॥तदान्यदिक्स्तंचलदन्यथात्वेसर्वंतदस्यात्प्रथमान्यदिस्थे॥अथोक्तभुक्तेनवि

हीनितःषट्गुणसूनाषट्कृतिलोयदाप्तं॥द्विसंचलरोनयुतंतदर्धस्यातांक्रमादत्रविभास्वभारव्ये॥षडंगुलव्यासदलेन
दृतंकार्यक्षेदृग्रामलवांकेतंततस्तुमध्येस्यदृग्मंडलरूपरेखामूर्ध्वाधरांचाथतथाद्वितीयां॥तिर्यक्तितंमध्यगतांचकु
र्यात्सद्भानतद्योग्यधियाप्रवीणः॥एवंतदृक्मंडलसत्त्रमुर्ध्वंयत्रास्तिसत्तत्रकपालदृष्टिश्चन्द्रः॥अथोक्तमेवंविहायसत्य
त्रतत्पदृश्यंत्रमसंकिलदृष्टिचिह्नं॥प्राग्दृष्टिचिह्नाद्वलनंयथाशंदृग्जंविधेर्यास्यधियाप्रदत्तं॥केंद्राद्विभांतद्वलनात्यसत्ते
फलाविभाग्यैस्वभयाच्चदत्तं॥स्त्रियंदुखंडाकृतिरेवमत्रस्यात्तुगदृग्वलनान्यदिक्स्थं॥हिमांशुबिंबोयदृगुत्थसत्त्वात्तद्
सिद्धतिर्यग्गतसत्त्वनस्तत्॥शृंगप्रमाणंवलनांगुलैस्तत्स्तोयस्मातत्परिलेखतः किं॥॥अत्रापपातंक्षणपत्तमेगाभ्रि
सत्त्वंनयेत्सूर्यगतंतदत्र॥शशांकगोलेकिलयत्रलग्नंतदर्कचिह्नंहिमराशिगोले॥तादृग्विबंकेंद्रयोर्यदंतरंरसिताब्धि
॥तदर्कचंद्रयोर्मिलितस्फुटांतरंपुरोदितं॥दृहृदुक्कशिक्कासमंतादिंदुबिंबंकेंद्रयोः॥गतंकिलस्फुटमतोत्सितांभिधंचमंडु
लं॥शशोनचंद्रिद्योस्तदाभमंडलंसितांभिधं॥सितांभिधेचमंडलेयदांतरंत्रयोर्नहि॥तदोन्नदृश्यमंडलंहिमद्युतेन
चोज्ज्वलं॥यथेंदुबिंबकेंद्रतोतरणिचिह्नमक्रजं॥मतेचतद्दिवाधुवंसितांभिधेचमंडले॥तदुज्ज्वलंतथासदृश्यथोक्तभु
क्तमानतः॥सितारयमंडलंयदाभतेचदृष्टिमंडलं॥तदेंदुयाम्यसोम्यकेसमंचशृंगकद्वयं॥नदृष्टिसंमुखंसतोदृग्समं

स्तसंमतं॥कुजोर्ध्वगेंदुमंडलेस्वधस्थदृष्टिचिन्हतः॥सितंभवेद्दृढध्रुवंविलग्नदृष्टिमंडले॥यदातुदृक्सितारव्ययोर्वि
मदृष्ट्वतत्रवै॥अधस्थदृष्टिचिन्हतःसितामिधंयथोर्ध्वगो॥तियंगतेदृक्कृतिनःसितारव्यतद्दृनर्जुकेंदुवशाद्यदस्ति
ध्रुर्ध्वाधरत्वंस्वलशृंगयोश्चरकस्तनत्वाद्भास्करपार्श्विलेख्यात्॥यत्रोर्ध्वशृंगाग्रकदृङ्नतांशाविबाधिकाःस्युस्तदधश्छि
तस्य॥शृंगाग्रकस्याथतदेवतच्चदृग्वृत्तगोर्ध्वाधरशृंगयुग्मं॥दृग्वृत्तजोर्ध्वाधरतात्रयासाकुजोर्ध्वगेंदुर्कविशाद्दृश्य
॥कुजादधस्थेतुरवेःकुजोर्ध्वविधोतुसानिवभवेत्कथंचित्॥चेद्दृश्यशृंगोन्नमनंतवेष्टंदृग्वृत्तगोर्ध्वाधरशृंगतात्र॥कु
त्रापिनोभास्करकोद्यमावात्तासिद्धिरुक्तापिवृथैवचात्तः॥यद्दृश्यतेस्थूलदृशाकदाचित्स्वल्पांतरंशृंगमिहाधरो
र्ध्वं॥ततःस्फुटंकुजोर्ध्वनहिवास्तवंतद्दृष्टांतगोलाभिमतंनयस्मात्॥अदृश्यशृंगोन्नमनेविनेवतत्कोद्यमावंकिलसि
द्धिरस्याः॥कुकोद्यमावत्रमजातदोषात्साद्धिर्विरोधंजनयतिवाज्ञाः॥तदर्कचंद्रमंडलभवेत्रमंडलत्रयं॥सितामिधंच
मंडलंतथादृगुत्थमंडलं॥नमंडलाच्छरांतरंसमंततश्चसंमितं॥नवृत्ततुल्यमंडलंहिभाभ्रुवोर्दृगंसदा॥अथास्तगोर्जु
ध्वगचंद्रबिंबेत्वधस्थनेम्यांप्रथमाभिधंस्यात्॥नवृत्ततुल्याख्यसितात्रयमध्येनवृत्ततुल्याख्यदृगुत्थमध्ये॥अन्या
भिधंस्यात्सितसंज्ञदृष्टिवृत्तांतरंदृग्वलनंस्फुटंस्यात्॥तत्रेंदुगोलेरविचिन्हचंद्रकेंद्रांतरंयत्सितसंज्ञवृत्ते॥स्फुटंर

वींद्वोर्विवरंस्रुतिःस्यात्तथार्कविन्हाद्रविकक्षिकायां॥चंद्रस्यभोगावधिवोस्फुटंतच्चंद्रार्कयोःस्याद्विवरंतुकोटिः॥तदं
तरंस्याद्रविबाणकर्णोभुजस्तदिष्टांकफलंचापजात्यं॥एवंस्वमध्याष्टविधावधेर्कंदृग्यावतद्दृगुत्थवलयस्फुटाख्याः
॥नतोन्नकाःस्युर्भुवणेंमितत्तत्तुल्याख्यवृत्तेकथितानकोटिः॥दृक्षेपवृत्ताग्रविधावधेर्कंदृग्यावच्चदृक्षेपधनुःस्फुटाख्यं
॥भुजस्तदिष्टांकफलंचापजात्यमोघान्वयोरानयनाययोग्ये॥स्वल्पांतरात्तेकुभुजस्तुजात्यमत्वास्वीद्वोनिकटस्थित
त्वात्॥स्वल्पांतरत्वादबहुप्रयोगात्रसत्प्रभावाच्चबहुप्रयासात्॥ग्रंथस्यतस्यैगुरुतामयेनयस्यज्यतेर्थैःस
नदूषणाय॥त्रार्कांशिरोभणितकुकोद्यमावेशृंगंयदूर्ध्वंभिदुरत्वरूपं॥तस्याधुनाबहुविधानुपपत्तिरत्र
त्रोद्दर्शिताःसिद्धिनि यमान्नयतोंतरंतद्॥शृंगाग्रयोश्चिपरस्परंमथाधरोर्ध्वाग्रमथंचतेनतुदृष्टकोटिवाकोः
नास्तीवभातिप्रमृदंगणितेक्यभंचशृंगोन्नतौसुगणकैर्निपुणावलोक्यं॥कुगर्भदृक्चिन्त्यवशात्सुरार्थंभुक्तेदृशं
गोन्नतिजंभयोक्तं॥स्वदृग्वशालंबनतोन्यथातेयत्नाविरोधायदिहोक्तं॥स्वयंविबुद्धोत्पादकोःसत्क्रियेचंद्र
स्पष्टानगताःस्वोर्ध्वमार्गे॥शृंगाद्भुतंतत्समकालवीक्ष्यंकुकेंद्रयत्नंचदृग्वृत्तवदृक्षयेण॥अर्कस्यास्तानंतरंदृग्ज
दोषाभावादिंदुशुक्लोकमल्पे॥शुक्लाधिक्योत्तज्जदृग्दोषतस्तद्दृश्यंनेवाधाधिक्यतत्कथंवित्॥

अथांशुचंद्रमंउलंरवींदुपर्वणोः क्रमात्॥स्वभाकुभास्तिजंयतोतएवदृश्यमत्रवे॥ ॥इतिश्रीकमलाकरविरचितेसिद्धांततत्व
विवेकेग्रंगोन्नत्याधिकारः॥ ७॥ ॥विद्वद्गानांविधुपर्वकाणांविंवात्मकानांगणितप्रसिद्धैः॥इषुंविनानेयमिवादिनाक्तयातत्
त्साधनंतावदतःप्रवक्ष्मि॥चेद्राब्धिघ्नेरंध्राकैरसाकैकादशहृताः॥चं ३०मं १९बु १२गु ८श १२श १२परेषुलिप्तिकाः
सौरैकृतवास्तत्कमात्स्मृताः॥सपातमंदस्फुटरविरदर्शापरेषुमौर्व्याशुणितातिभक्ता॥स्वत्रैघ्रिकर्णनवृजादिकुनांत्रिभ
ज्यया तीतस्वफलस्य॥चापंकलाद्योविवरंस्फुटः स्यात्सपातमंदस्फुटगोलदिक्॥स्फुटग्रहोनंनिजपातदर्शका
र्यंशरस्यानयनंबुधेद्रैः॥पातेथवाशीघ्रफलंविलोमंकृत्वाविशुद्धंतनोर्युक्तालस्थानयनंविधेयंयथोक्तरीत्या
कृतारणतुल्यं॥स्फुटंपरेषुंपरिगृह्यचान्यच्चलाख्यकर्णंनिभासंजिनीवत्॥यथोक्तपाताद्यखगाछरोयोविधोरविक्लृप्
टएकसोमात्॥नाडिघ्रस्येतापमितिर्यकुनेथतेषुविमंडलात्तु॥भहन्नस्तेंदुनोमूढैःमांसकृतयेषुःकथंकृतः॥विधुर्यदिस्वे
दृग्नस्थःकथंतज्जापमाहिसन्न॥एकरीत्याद्वयोःसिद्धिर्नैक्यंग्रहवशादिह॥भहन्नखेटभोगाच्चनवृत्यंशोस्फुतत्कुजं॥ ४
तत्रग्रहाल्पकरंवारव्यधुक्तर्णांतरंतथा॥भक्तोनाऽल्पार्णांतरंवलनमार्यनं॥तज्ज्ञीवावलनज्यास्याद्यथतत्साधनंशृणु
॥वलखेटस्यकोटिज्यापरक्रांतिज्ययागुणा॥छेद्याधृतात्रनत्रापमायनंवलनंभवेत्॥सत्रिराशिग्रहक्रांतिज्यकासा

त्रिज्यकागुणा॥केवलग्रहजछेद्याधृतावलनज्यका॥गोलसंधौतत्परमापरक्रांतिज्यकामिता॥तद्भावेयनाद्दोसा
यनादिकंयनासिधा॥तत्रापवलनंज्ञेयमथविंवावधीदृश्ये॥पातस्थानालवक्षेपवशेनानाज्यकेचये॥मिथःकोटि
ज्यकानिघ्नीस्यातांहारगुणोचितौ॥त्रिज्यागुणगुणाहारोधृतात्तत्चापसंमित॥वरजंवलनंज्ञेयंभक्तग्रहतोनतात्॥
यथोक्तपरबाणान्नकर्णविहीतगुंबना॥यावद्विहायनत्रोक्तंसार्धभोमशराङ्कवं॥गोलयुक्तायुतंनतुल्यहृयमार्यवरे
ध्रुवं॥आयनानयनेयस्मात्तत्कृतातुभभंउले॥स्फुटग्रहोग्रहोनोत्तिशरीयानयनोफले॥विमंडलेग्रहीतोत्तिसदृवे
श्यमसंगतं॥पातस्थानाद्भहनेयद्वोगोध्यंतरंततद्॥यावद्विंवविहीनेरयात्कर्णकोद्यारनिश्चय॥दारीयायनयोरे
कंनवासिध्यतितत्वतः॥सत्रिभग्रहज्यायुज्यो धृतास्वेटापमज्यका॥त्रिज्यागुणाश्चतच्चापमन्यकांतिःस्वहृभवेत्॥व
लनग्रहपरक्रांतिज्ययोराहतिर्धृता॥सत्रियहृघुमौर्व्यांवाचापमन्यापमंततः॥स्वेषुसंस्कारतःस्पष्टोभवेत्संस्कारादि
कृचमः॥ग्रहक्रांत्यर्धजीवाघ्नीतज्ज्ञीवात्रिज्ययाधृता॥तच्चापंतुस्फुटाक्रांतिःस्पष्टोन्यापमदिक्स्थिता॥यद्वाल्पापम
जीवाघ्नास्फुटान्यापमसिंजिनी॥स्वेटापमज्ययानिघ्नीचापंवत्स्फुटापमः॥तद्व्ययास्फुटारव्यांक्रांतिर्ज्ञे
यावुधेरिह॥जिनज्यकाघ्न्यस्त्रिगुणाधृतायाश्चलोत्क्रमोर्ध्वाग्रधनुर्लवानां॥कोटिज्यकाद्योथचलांश

ज्यकाजिनज्यागुणिताद्यभक्ता॥ तत्रापषट्पक्षिलवैक्यजीवाकृताद्यन्निघ्नीत्रिगुणोधृतास्यात्॥ चापेस्फुटा
यापमभागकाःस्युःस्वानन्युतेपिध्रुवपोऽस्यनुर्ना॥ त्रिभोक्रमज्याकृतियोगमूलंचलोनदृक्कर्णहृताजिनज्या॥ त्रिज्योधृ
तातद्धलचापमत्रहिभुक्तवादौस्वनवच्युतंच॥ विदंतियेगोलसुसूक्ष्मतस्तैरन्यथैवानयनंतुकार्यं॥ विक्षेपस्फुटक्रांतिभ
वाक्रमोनाचाप्यस्फुटक्रांतिसवांशकोनं॥ चलाग्रकोटेःसकृतस्वेचरस्यकोटिज्यकास्वेष्टजकोटिमोर्व्यां॥ निघ्नीत्रिभो
र्थाविहृतासचापंलवोनरव्यंकालवस्वर्कःस्यात्॥ विक्षेपग्रहस्वाद्यपदेचलाख्यग्रहंतथाद्यादिपदक्रमेण॥ साधंत्रि
भुक्तंसहितोथमार्धलवैस्तथास्याकृगुणाचशुद्ध्यः॥ लवाःस्वमिर्विहृताविलब्धंग्रहादिकोसौचलकर्मगःस्यात्
॥ आदोतथोक्तेवपदस्यविक्षेचलाख्यखेटोसमभांशसंज्ञे॥ त्रिज्यशरज्यानिहतिस्तुविक्षेग्रहस्यभोर्व्यांविहृतास्व
चापं॥ स्यात्स्वेष्टदिक्कःपरमःशरोसौविक्षेग्रहस्याथचलग्रहस्य॥ गोलस्थितेनैवपरापमेनसुसूक्ष्मतःस्पष्टपरापमः
स्यात्॥ तज्ज्याथविक्षेग्रहजज्ययाघ्नीत्रिभज्ययाताफलचापमत्र॥ क्रांतिःस्फुटास्यात्परमस्फुटाख्यक्रांत्यंशकादिन्वि
वरवगस्यादिस्थौ॥ एवंहिविक्षेग्रहजज्यकाघ्नीपरस्फुटक्रांतिलवज्यकैव॥ सत्रिग्रहघ्न्यायहृतातुचापंस्फुटाख्या
पमकःपुरोक्तः॥ खेटोक्तरीत्यैवहिविंवखेटादपीहसर्वंगणितंप्रसाध्यं॥ एवंनाद्याह्वयाद्विबोधिस्पष्टापमःकृतः ::

२ एवंत्रियुताद्दृणिविंवखेटास्फुटापमस्तत्स्थलुवायुमौर्वी॥ हारोनवेत्तनहतस्त्रिभोर्व्यांनिघ्नस्फुटक्रांतिगुणोस्यचापं॥
अन्यस्फुटक्रांतिरयस्वविक्षेग्रहज्यकैवंचलहरणाक्ता॥ परस्फुटक्रांतिलवज्ययाघ्नीवान्यस्फुटक्रांतिरहस्वविंवात्-२

व्यस्तसंस्कारतःखेटापमस्यात्रस्फुटःशरः॥ शिरोमणेःप्रकाराभ्यांसाधयित्वाशरंस्फुटं॥ स्फुटापमःक्रांतिरस्यभ्य
मिचारास्तिहिकश्चित्॥ यत्क्रांतिगोलायनादिवैसवृतःस्वनवच्युतः॥ कदंबसंस्फुटक्रांतिज्यात्यल्पकघुकासमा॥ धरणु
भृतापितद्वीत्यानायात्येवंस्वलांतरे॥ व्यभिचारोपितेनासृतत्क्रांतेरंगणितंकिलं॥ अत्रापपत्तिः॥ ॥ध्रुवात्यंकदंबयो
र्यच्चलहृत्तेकार्यातिक्रांतिर्नतस्यग्रहभोगाच्चिन्हापरिनयेत्तेचनाडीवृत्तेयत्रस्पष्टेतत्स्वस्ववृत्तेग्रहभोगाधिस्वस्व
क्रांत्यंशाःध्रुवकृत्तेआद्यसंज्ञाःकदंबवृत्तेन्यसंज्ञाइति॥ गोलसंधौतयोरभावायनसंधोःतयोःपरमक्रांतिनारतु
ल्यंक्रांतिवृत्तैर्यत्रग्रहश्चिन्हंतत्रक्रकदंबवृत्तनाडीवृत्तसंपातेन्यत्रग्रहचिन्हंनाभ्यायोक्षितिजेतापिस्वस्वसंज्ञायाम
वृतःतत्कुजयोःसत्रिभग्रहस्थानेसांकग्रहस्थानेचसंपातस्तत्रान्यग्रहचिन्हंकुजेयथानाडीवृत्तात्सत्रिभग्रहचिन्ह
स्वक्रांत्यंतरंतरितंतथाध्रुवोत्तग्रहसंबंधिकदंबवृत्तमप्यंतरितंतत्तुल्यंतरंतत्कदंबवृत्तान्नाडीवृत्तंतुसत्रिभग्रहंकुज्या
चापांशैरंतरितंतत्रतत्कदंबवृत्तंक्रांतिवृत्तंकल्प्यंनाडीवृत्तंनाडीवृत्तमेव॥ सत्रिभग्रहकुज्याचापांशाःपरक्रांत्यंशाः
आद्यक्रांत्यंशाःस्पष्टक्रांत्यंशाश्चक्रांत्यंशाएवकल्प्याःअन्यक्रांत्यंशाःस्पष्टान्यक्रांत्यंशाश्चतत्क्रमेणाक्षेत्रांशाःध्रु
वोध्रुवान्यग्रहचिन्हंगोलसंधिरित्यन्यक्रांतिस्पष्टक्रांत्योरानयनंपथोक्तमुपपन्नमुक्तक्रांतिक्षेत्रीयाएवंग्रहसंबं

धिकसंवृत्तंनाडीवृत्तं। ग्रहसंबंधिध्रुववृत्तं क्रांतिवृत्तं आयनवलनंग्रहक्रिरुजेपरक्रांत्यंशाः अन्यग्रहचिन्हकुजेसन्नि
मग्रहक्रांतिःक्रांतिरव। ग्रहारध्रुवांविधिग्रहकुज्या चापांशाः क्षेत्रांशाः ग्रहचिन्हंगोलसंधिः सत्रिपातग्रहचिन्हसाक्ष ग्र
हचिन्हध्रुवाक्षियांयनवलनानयनमुपपन्नं ज्ञातेष्टक्रांत्यापरक्रांत्यानयनरीत्यारवेटकोद्यपमोधाकुविषमोन्यापम:
समः॥ एकपार्श्वेपरक्रांतिश्रुतेरन्यत्र चासमः॥ ॥रवेटापमोयनारब्धेक्वलनाहिसमास्त्विदं॥ वृतःकोणंध्रुवंध्रुवग्रैक्य
कोणसमोन्यतः॥ ॥अथस्पष्टक्रांतिवासनान्यत्रकारात्साध्यथा गोलसंधिहृयसक्तांचलवृत्तंयत्तद्ध्रुवबिंबोपरिनेयं॥
अयनमंडलेक्रांतिवृत्ततद्वृतयोरंतरंपरमःद्वारःक्रांतिनाडीवृत्तांतरंपरमापमानाडीवृत्ततद्वृतयोरंतरंतुपरस्पष्टापम
क्षेत्रेचलवृत्तंक्रांतिवृत्तंकल्प्यं क्रांतिवृत्तंनाडीवृत्तंद्वारसंबंधिक्षेत्रेस्पष्टक्रांतिसंबंधिक्षेत्रेतुनाडीवृत्तवात्तवमेव॥ चल
वृत्तंक्रांतिवृत्ततत्रबिंबसंबंधिक्षेत्रेशरः बिंबग्रहःस्यात्तथाध्रुववृत्तेतत्संबंधिक्रांत्यंशाश्चस्पष्टाख्यास्तत्रसाध्यागोल
क्षेत्रप्रपंचकुट्टाकारैः॥ ॥बाणोयदास्यात्स्वरसस्यतस्यदृग्वृत्तनेम्नोनतभागजीवा॥ बिंबोऽथवेतन्नमनंविनैवकेंद्रंमसिद्धिं
कथयामिसूक्ष्मां॥ लग्नोनतंसकेंद्रंत्रिभरवेचरेइकेंद्रंप्रकल्प्यास्यचवाकुमौर्वी॥ निघ्नेषुकोटिज्यकयाहिमौर्व्या
धृतास्त्रबाणोनितरंवाकृतोज्या॥ शरोगुणःस्यात्त्रिगुणोग्रहस्तोधृतागुणघ्नीत्रिभुसिंजिनीया॥ यापंचलेकुस्त्विषुदि

क्षवतेनदृक्षेपचापंफलसंस्कृतंस्यात्॥ स्पष्टंकुजोर्ध्वमकरादिकेंद्रेकर्कादिकेंद्रेथविपर्ययेदिक्स्यात्॥ दृक्षेपकोनि
तलकुजाधःस्पष्टंहिदृक्षेपकचापमूह्यं॥ क्षितासंज्ञंप्रथमंयदुक्तंतत्संगुणं त्रिज्यकयाविभक्तं॥ सत्स्पष्टदृक्षेपकचाप
कोटिज्यकाभुजःस्यादथकोटिरत्र॥ स्फुटास्त्यदृक्षेपकचापमेवंश्रुतद्गयोगस्यपदंनतज्या॥ चापंनतांशाश्चतदूनखा
कांशिताःस्वदृङ्मंडलगोचतांशाः॥ बिंबोऽवनत्यस्वचरस्यचूनंतेवार्धदृक्षेपवशात्कुजोर्ध्वं॥ अधःस्थितानीक्षितिजाद
धःस्थाःखेटद्युरात्रिगतेष्यजाताः॥ कल्यान्यथैवानयनंचलोस्तूह्यंसनास्पष्टतरामरीचौ॥ प्राक्साधितागोलजयु
क्तिभूत्यानवेंदुधेश्वापजजात्यविज्ञैः॥ निमंडलस्थग्रहबिंबगोलकेंद्रेद्ध्रुवंयोजनसूत्रमेवं॥ गोलाद्ध्रुवक्षेत्रविचार
दृक्षेःसाध्यंसुखस्थेगणितप्रकारैः॥ खेस्वस्वगोलस्थितखेटयाम्याक्षांशदिनेद्यःस्वचरस्वदन्यः॥ कल्प्योऽखेटो
तरसिंजिनीयाग्रेदृष्टुकोटिज्यकयाविनिघ्नी॥ मत्कात्रिभोर्व्याफलचापतुल्यंचाग्रेन्यहेदृष्टपरिकल्प्यतस्मात्॥ प्रकल्पिते
क्षुद्रवकोटिभोर्व्याधृताप्रसिद्धेषुगुणेननिघ्नी॥ त्रिभज्यकालब्धमतश्चचापंतदर्कखेटस्फुटरारांतरेचयं एकान्यदित्वेश
रयोस्फुटत्वरखेटकर्कयोःकल्पितमेतरंस्यात्॥ प्रभाधिकारानयनेनतांशसाध्यंग्रहार्कांतरकंस्फुटाख्यं॥ अर्कांशभि
र्धातरुचरतोग्रहस्याधरोर्ध्वकक्षावलनंश्चतस्मात्॥ प्राक्साधिकारोक्तिवदत्रकार्यंतत्खेटयोर्योजनबिंबसूत्रं य

दारवगोभवतः स्तदैक्यमतोन्यथालेगदितंपुराबत्।अत्रविलग्नभवात्स्वमयोक्तावासनामतिभतारक लोक्या॥गोलच्चाप
भवज्ञाख्यविलग्नदृग्गोलबोधरदृग्भवफलोहि।भक्तागतंस्वनरपोगच्चिद्दृग्भाङ्गवस्वक्षितिजैर्यस्यात्॥तदाशरांशाग्रस्थितरवे
टबिंबनीतत्रलग्धनचापजसंस्थ॥दृक्कर्मकालःसबुधैर्निरुक्तःसचाद्विधाक्षायनभेदसि दा हृः॥निरक्षजंयावदिहाय
नास्यःस्वीयंकुजंयावदतोक्षसंस्थः॥यतःसमाख्यातिमुखानबाणस्त्वसाकदंबाभिमुखःसदातः॥उन्नामनंनाभिन
कंस्वाक्षजात्सौम्ययाम्ययुपुक्रांङ्घ्रहस्य॥सौम्यायनेनोन्नमिदंविलोमाद्याम्ययनोच्युतंमथास्तभूजे॥तन्नामनेत्र
खचरोदयःप्राक्चोन्नामनेव्यस्तमतोन्तरेट॥स्पष्टक्षरेटस्यविवेयथावत्स्वंविनिर्गतेभक्तेयत्रलग्नंसजेयःस्वा
यनस्यहः॥निरक्षक्षितिजेलग्नमस्यद्वंबोदयेध्रुवे।आयनैकलदृक्कर्मतङ्क्रहोतरलिप्तिकाः॥ग्रहायनेषुस्मिनैक
दिक्स्वर्णयोरहस्मृतं॥दृग्रहापमतत्स्पष्टापमयोर्व्यस्तसंस्कृतः॥स्फुटःशरःसदृक्करेटापमसंस्कृतिहेतवे।अथवाद
कारग्रहदेववलनंकार्यमुन्नतवत्॥तदूनखांकभागज्यायष्टिःस्यात्स्थयष्टिहत्॥त्रिस्फुटेषुज्यकात्रिज्यानिहतिस्त
हनुःस्फुटः॥शरोसौबिंबदृक्करेटांतरंस्याध्रुवस्तत्रगः॥दृक्करेटापमबिंबोस्यस्फुटसंज्ञापमातरे॥क्षेत्रस्तिर्गोल
गोतामबुध्वैवोक्तोत्रकारहृयतःस्फुटेषू॥शिरोमणेोतविहनोपयुक्तोसिद्धांतलंवदतांबुधानां॥ ॥अथायनाख्य

दृक्करेटंहृतंक्रादपिसंस्फुटं॥त्रिज्याग्रुणःखेटगुणःस्फुटोद्धृतश्चाप
मतःस्वचाद्यः॥त्रिज्यापमज्यात्रिगुणेननिघ्नीत्रिभोद्धृतालब्धमौर्व्यावि हृतात्मचापं॥वोद्योमवेदस्यहृस्फुटाख्यापमस्फुटा
ज्यापमज्जीवयोर्यतः॥पदंचवर्गीतरतस्त्रिभज्यागुणंस्फुटक्रांतिदिनक्षयाप्तं॥तच्चापतुल्यास्त्रिभयुक्तरेटापमज्यया
वर्गोणितात्रिभक्ता॥स्पष्टापमघ्नज्यकयास्फुटान्यापमस्यजीवाफलचापमन्यः॥यद्वास्फुटान्यापमकोटिजीवात्रि
भज्यायासंगुणाविभक्ता॥स्पष्टापमघ्नज्यकयाप्तचापकोध्रुवासंस्याकृहृन्यसंज्ञः॥मध्यस्फुटान्यापमयोःसमा
न्यदिक्त्वे कृताद्यान्यवियोगयोगः॥स्फुटश्चतेस्युर्विषुवांशकाप्तक्षेत्रांशकाश्चापमिहप्रकल्प्य॥पादोभवेद्यो य
नस्वेनस्यवेर्यतुलतत्पादभवैहिचापं॥आद्याधिकन्येपथमांत्यपादाद्यंतंत्यजेद्वितीयकेमाद्यदलंत्युतंतत्र॥तृतीयकेमाद्यदलंवर्युतं
दृस्थंत्रयंतदन्योपमयोर्दिशेत्ये॥यथागतंचाद्यपदाद्यंत्यंद्वितीयकेमाद्यदलंत्युतंतत्र॥तृतीयकेमाद्यदलंवर्युतं
स्याद्दृस्थंत्रयंतत्त्रकांशविहीनितस्यात्॥त्र्यादिकंपञ्चहृतंदृक्कृतंत्रुत्वाचतद्धस्तं[illegible]चलांशकेभ्यश्च॥संस्कृत्यसांत्रांशुत
ग्रहःस्यान्नैषादृतस्तद्ग्रहयोश्चमध्ये॥अल्पैरनिष्टाभ्यधिकंतनुतत्रकल्प्यंतानयनेनकार्यः॥दृक्कर्मकालःख
चरोदयस्तान्निरक्षजस्तत्क्रुदयैर्ग्रहेषु॥निरक्षजाद्यासुतरेटभोगादग्रेग्रहस्याङ्गमनंतनेन॥याम्येचदेसौम्यगो

रेतुपूर्वकालेनवास्तेपितदुच्चरीत्या॥स्वेटायनेप्रोक्तमिहाहसोघ्येयाम्येविलोमास्थियाप्रकल्प्ये॥अथोदयास्तंचयनाक्ष
दृष्टिग्रहाभवेत्षड्युतःसएव॥अस्तोनलंबोभवतिग्रहर्क्षंविबोनरक्षाक्षितिजास्थितेहि॥॥यद्वेरोमणिकृतानिजबुध्या
दृष्टिकर्मकालिकाभ्यसुतौ॥तन्मसद्व्यामिवरत्ययनोतोदयन्तस्तदुदितंहियतोत्र॥अथवाचलसेटस्यस्फुरज्ञाह्वेषु
वांशकाः॥स्वपदोदयनदृक्कर्मकालाश्चास्तेयुतानिताः॥स्वगायनेषुभिन्नैकदिक्स्वेस्वेचक्रतोधिकाः॥तदूनास्तेथचेछो
ध्यंनश्युध्येचक्रसंयुताः॥स्वीयायनाख्यदृक्स्वेटोनवास्तेविषुवांशकाः॥नक्षत्रान्त॥२०८॥श्चतांस्तोनव्यत्ययाद्ध
तोस्फुटं॥अथविबग्रहादेवायनदृग्ग्रहसाधनं॥तत्क्षमदृक्कर्मकालचान्यग्रेवत्प्रवदाम्यहं॥परेवरविंबोपरिगो
कदंबहृद्यध्रुवास्ख्याहितयोश्चरंते॥भमंडलेकिलयत्रलग्नेतत्रग्रहस्यायनदृग्ग्रहोस्तः॥जयोःसदैवायनदृष्टिकर्म
कालाभटंतोक्षिरंतयात्रा॥विंबग्रहांतश्चरःकदंबवृंतेतथैवाग्रभवेध्रुवोसौ॥विंबाचलाख्यध्रुवसाग्र्ययदंतरंस्या
द्विषुवाख्यते॥तगोलसंधेर्विषुवोदाक्षाःस्युर्विबग्रहस्यायनदृग्ग्रहस्य॥चलस्थितस्याथभवेत्स्वनागस्यतुल्याः
सदैवध्रुवस्तत्रयोगात्व॥तोदक्चलाख्यस्वचरोभवेत्तोविंबग्रहोसौचलदत्तगःस्यात्॥॥परस्फुटक्रांतिभवद्युजीर्या
निघ्नीस्फुटक्रांतिदिनज्ययाप्ता॥॥विंबग्रहज्यात्रफलस्यचापंरगायनेतयोस्तेविषुवांशकाख्याः॥षट्षष्टिभागज्यकया

स्फुटस्तुविंवायनदृग्ग्रहांतःशरोभनाघ्नाहृतविंबमध्ये॥स्फुटापमोथायनदृग्ग्रहस्यक्रांतिर्भवेत्तद्विषुवांतराले

विनिघ्नीस्वयुज्ययाप्तापनदृग्ग्रहज्या॥तच्चापतुल्याविषुवांशकाविंबग्रहस्यायनदृग्ग्रहस्यधस्वकोटिजाप्तयुगुणेनभक्ता
नज्यात्रिभौर्व्यैगुणिताभचापं॥भुजाभवेदायनदृग्ग्रहस्यचलग्रतस्यैवपदस्थितःस्यात्॥परस्फुटक्रांतिलवैःस्वनंदाधि
कास्तदाद्यात्यपदोक्तवाच्यः॥स्याद्यत्रतथाहित्रपदोक्रमोन्यान्यसंचयस्यतःपदस्थः॥द्वियोवुधैस्तांहरतःपुरावत्
स्फुटोभवेदायनदृग्ग्रहःसः॥एवंहिस्वटायनदृग्ग्रहोस्तोयोविषुवांशकः॥तुतदंतरेक्य॥परस्फुटक्रांतिभवांशकानांन्यूना
धिकत्वेसतिस्वाकृतोयत्॥स्वतोधृतंदृष्टिजकर्मकालाभवेच्चसप्तघ्नाघटिकादिकात्र॥याचेंदुशीघ्रस्वचरात्रिभघ्नाद्वि
ज्यैकाप्तिनलवज्यकयाभ्रमी॥प्रस्फुटापमदिनज्यकयाप्तविबजायनभवाबलनज्या॥॥तांतरेतरवगतोगजसैवविंब
गंकित्वकदंबवृंतं॥विंबांतरध्रुवरभुक्तविलेदात्स्वीस्वतोधुवरेरियमत्र॥अयनेहिबलनंस्वगजंयनज्यकाचगुण
नाहरभोर्व्यां॥प्रस्फुटापमदिनज्यकाप्तोयोनासनुर्लवषडंशमितंतत्र॥दृष्टिकर्मघटिकादिसुसूक्ष्मंस्याद्धिरोमणि
कृतादपिदृग्जात्॥प्रस्फुटेषुभवकोटिजभौर्व्यांसगुणात्रिभगुणेनाविभक्ता॥अस्फुटेषुभवकोटिजभौर्व्यांलब्धचा
पभवकोटिजालिप्ताः॥॥दृष्टिकर्मभहतोयदिवासाविंबजायनभवाबलनज्या॥प्रस्फुटेषुगुणसंगुणितासाक्रियो
यामधनुरायनकर्म॥स्यात्तदेवरविनद्दशतोत्रप्रस्फुटेपुरपिचोक्तमरीत्या॥॥यत्क्रांतिविंबापमजयुजीवां कृतः

रवग्रयुज्यकयैवमूह्यः॥दृक्कर्मकालः स्वधियानुपातात्क्षेत्रास्थितिंचापमजामवुध्या॥इत्यायनंदृष्टिनकर्मवोक्तमार्क्षे
हिदृक्कर्मवदाम्यथाहे॥मध्यायनःस्वायनदृग्ग्रहाभ्यःस्फुटोपमोविवमवःखखेटात्॥तायोयथोक्तोवरखंडकेयंतयास्तु
तुल्याभ्यदिशोःक्रमेण॥विक्षेपयोगाद्भवतीहचाक्षंदृक्कर्मचेत्थंहिसतांप्रसिद्धं॥तथाक्षतेनायनदृग्ग्रहाभ्यांलंबनं
र्णयमसौम्यबाणे॥तच्चोदयास्वंचतथास्तसंज्ञमुक्ताहतोमेनततःसषड्भात्॥एवमेवनतकालजदोर्ज्यक्षितिज्ययाचगु
णितावहृताच॥स्वोपपन्नदलकिंतुतिमिस्रालब्धमाक्षवलनोऽर्कजोवा॥बिंबजघुगुणमानविभक्तात्रिज्ययाचगुणि
ताक्षलवज्या॥उऊर्ध्वमास्तशमयोर्नियमात्सा चापमास्खलनकर्मतत्तत्॥सौम्ययाम्यमयनाक्षजतत्तद्दालनोदाकसु
संस्कृतिताय॑त्व॥स्पष्टसंज्ञवलनं हिविधंतत्त्वाऊर्ध्वमास्तवशतोस्वयज्या॥सेषुकोद्गुणसंगुतासात्रिज्ययाचफ
लज्यापलवाप्ये॥ताद्हीनरवनवज्यकयाप्तात्रिज्ययाचगुणितात्तारदोर्ज्या॥तद्धनुःस्फुटशरःसमसंज्ञेचाक्षदृग्ग्रह
भुजेनसदास्य॥संस्कृतार्कवृतिबिंबभुजोत्रस्पष्ट एवाहकृतापमवत्सः॥आक्षदृग्ग्रहयुतेग्रहस्फुटसंज्ञवलनांशाकवि
युक्तवत्क्रियाः॥यातयात्रविहृतात्रिगुणघ्नीज्यकास्फुटतरार्णवदिग्वा॥बिंबजस्फुटतरावलनज्यासास्फुटेषुगुण
संगुणितात्ता॥त्रिज्ययाधनुरिहस्फुटसंज्ञेदृष्टिजंभवतिकर्मविधत्ते॥प्रश्नतात्कालधिकारस्यसंधिखेटभकारतेः॥स्फु

राम १०९

ष्टावलनंकृत्वादृक्कर्मस्फुटमानयेत्॥दक्षिणोत्तरशरःक्रमतःस्वंस्वासकंत्विदमुदग्वलनेस्यात्॥याम्यगेतुवलनेविपरी
तंतद्ग्रहेकृतसदृग्ग्रहणाक्षः॥सहिधोदृग्भवतिक्षितिखेवस्यादृग्भवातिलग्नमिहास्ते॥पःसषड्भरहसौम्यविलग्नस्थी
यमिजेवशातस्फुटमुक्तं॥भालीग्रहाणमुदगास्तमुदग्मेस्याद्दृग्यस्तथास्तमुदगेव॥अक्षास्तव्यलग्नोऽक्षजनेन्वहं
स्यात्स्वस्त्रमेणप्रेयलाभिलस्य॥निशीष्टलग्नादुदयात्तलग्नेन्यूनाधिकेयस्यखगःसदृश्यः॥सषड्भरात्पोदधिको
कतोत्थोरव्यस्तकालभिदृग्ग्रहश्चत्॥बिंबग्रहोनिस्फुदयंप्रयातितदन्यथाभास्तमनंतथास्तः॥यात्विष्टलग्नादुदयो
त्तलग्नोधिकेल्पकेस्तोदयएष्यतोत॥तदंतरोत्थाघटिकागतेष्यास्तत्त्वालितः स्यात्सनिजोदयेस्ते॥तद्वत्प्रयोरंतर
तोसकृद्याःकालात्मिकास्ताघटिकास्युराद्यैः॥इतीष्टकालघुचरोदयांतर्यद्वेष्टकालस्फुचरक्रमध्यो॥प्रायोस्तदं
सन्निकटस्थितत्वात्स्वदृग्ग्रहात्तन्नियमान्यथास्तं॥यत्रयत्रकृतंलोत्थादृक्तस्यानयनंमया॥तूनंतत्स्वात्मकात्तस्मा द्धो
ध्यमन्यत्रधीमता॥अथान्यथेविदुमुरवग्रहाणांमानंचविवोऽमनात्मकालं॥विनेवदृक्कर्मविलग्नसिद्धिस्तवास्तनीत
कृणतंत्रवाच्मि॥रव्यस्तकालप्रभयामरवगस्यविनोन्नतज्योक्तवदत्रकार्यो॥दृग्दत्तगोलस्फुटसंज्ञकाचक्रांतिस्थरांशा
दितनःस्वदेशाव॥कृत्वाग्रहस्योन्नतनाडिकाःस्वयुरात्रियातेष्यभवाःप्रसाध्याः॥कंदैत्रिमाभ्येयुगतस्वगस्यषड्भ

ल्पकेखेचररात्रिशेषं॥षड्भात्पंचदशाधिकेरात्रिगतंतथेष्यंदिनस्यचांकाभ्यधिकेनूनं॥तथैवसाध्यंदिनरात्रिमानेखेटर्क्षयो
रलब्धिनाप्तप्रसिध्येत्॥सिद्धेगतिस्वामितिताविशुद्धंतुक्ष्यमर्क्षांकलब्धस्यसंस्कृतौ॥तत्स्वामितःशोध्यमिदंतुयातामर्क्षध्रु
वरात्रिप्रसाधनगतैषं॥स्वाभीष्टकालस्तुभवेद्ध्रुवर्क्षयुक्तादृक्कालरात्रियुजदोषयाते॥लंबेधनर्णेगदितत्रकारार्द्धहोद्ध्येस्याद्दृ
श्यास्यलग्नं॥एवंध्रुवोषेरजनीतकालेत्रोक्तक्रमेणोवखगास्तलग्नं॥अर्कोदयाद्दृश्यमिनोदयार्कौ॥कर्तव्यमानेतेव्यका
लः॥स्वरात्रिकालोदयपिंडयोर्ध्यमित्थंतताभीष्टतिथ्यंतगेतिक्रमातःस्वबुध्या॥निशोदयास्तासुदितौकिलैवंतावर्कसान्निध्यवशाच्च
वाच्यौ॥णकोहिवानामहयस्यपूर्वंनिरंतरंदृग्गतमास्तितस्य॥चंडांशुसान्निध्यवशादकस्मादृग्गोचरत्वंप्रतिपद्यतेचात्मनमन्नदंति॥त
तःक्रियत्कालमदर्शनेपितद्दर्शनंचोक्तमुनींद्राढ॥प्रायोरुत्यपरंत्वमिदंनराणांचंडांशुजालोक्षभवाक्षिघाताद्॥य
दासन्नभावेनमस्याचितांहिनिरुद्धाक्ष्णेस्तादृगातस्यभागाः॥सदास्तोदयारोमकालोद्भवाःस्वकुजोर्ध्वसंज्ञोपिनि
वेद्यधोर्कः॥अर्कोदयादल्पतयातुयेस्वकालेरिकास्तेस्फुटसंज्ञकादिवंसदनंभलित्रस्फुटंतदल्पेत्वधिकेथसूक्ष्मं॥
दृश्याहिजीर्णाकथयंतिचेदंनकेवलंकारणमाकुरार्याः॥स्थूलंयतोस्त्यल्पकतेजसंयस्तूक्ष्मंतुतच्चाधिकतेजसंस्यात्
जात्यामिनान्यामिनानिवैवावुद्येमयान्यापि॥तथोर्ध्वधीरसंस्थानिदूरासन्नानिचाकृतेः॥स्थूलस्थूलमाण्यपीत्या

त्रया॰ कृतेपीर्ध्वे॰ र्ई॰

स्फुटदृग्योग्यमस्तिपत्र॥तिन्नास्तत्समयास्तेषांज्ञानंनास्मादृशामिह॥अतंद्दृश्येऽल्पकालभागास्तेलक्षितायोगनर्ण
द्विभिन्नाः॥तत्कल्पनास्फुटंमिहस्वतंत्रास्तएवजानंतिनोदृश्ये॥द्विसप्तवेदेंदुरवंचभागाद्यंकसंयुताःकालजवाविकलाः॥
चंद्रादिकानांरविसाम्ययोगस्तेद्वेहतिथीनांचक्रगयोःस्वतंत्रे॥इनाधिवेलासमनादृश्यंभुक्तंतदृश्यंभगतोहृतस्य॥स्या
द्येनकालेनचतस्यतेस्युःकालांशकायावदिनदृग्गतेः॥यदापरोक्षाधिकैःकालभागैरकोंसदृग्ग्रहः॥तदैवबंधृदृश्यंस्या
दल्पेस्तैर्नकिंचन॥स्वोदयकालर्क्षतुल्यंहिसमयेकोस्ततःपरं॥उदयान्म्रावुन्नसुन्यकांतदृक्कस्मिन्नविलंबकं॥पोक्तंतेनात्रानि
र्जातिदृग्ग्रहार्कांतरकेतल॥त्रोक्तकालोनराजक्षेत्रभागोसतुल्यांभवादिति॥कालांशकांतक्षत्रीशाअर्कदृग्ग्रहयोर्यदा॥अंतरं
स्यात्तदादृश्यंतद्दिवंसुतरांततः॥अधिकेत्वंतरेचात्रदृश्यंनेक्षुथंचन॥परमत्रेष्टकालोथदृग्ग्रहकेनिपातितः॥चारसं
बंधतःसिद्धंप्रतिक्षणंविलक्षणं॥दृग्ग्रहार्कांतरंतच्चशीतदृग्विधमस्त्यतः॥कपालुनात्रीरविणोल्प्यथोकंचनद्यथा॥
केवलस्फुटरवेर्कांतरंहिस्यदृश्यवत्॥पोक्तकालोराजक्षेत्रभागेसतुल्यंतदातनः॥आसन्नमेवतत्रोक्तंदृक्षरविर्कांतरं
भवेत्॥तादृग्दोःप्रतिपत्तांतेप्रायःस्तर्यानरंतनः॥आसन्नमेवरुक्तंदृस्तर्ययोरुक्तमंतरं॥नक्षत्राणांचकोलांशोद्धृतेर्क
बिंबस्यसाधनं॥सार्वभौमेकृतंयच्चप्रसंगान्नदिहोच्यते॥द्वानियोजनकर्णसंविनिघ्नशनिबिंबकलिकामपंस्फुटंयत्

भजयोर्जनकर्णसंविभक्तं तिथिकालांशभवं बलिप्तिकाः स्युः ॥ एताः कलाः पंचदशाहताः स्वकालांशाभक्तानिजबिंबमिथो। यैर्भास्करोक्तर्जनतारतम्यबलाद्विलोमानुदितं नसन्नत्र ॥ वक्ष्यंतिरिक्तश्रुतिबिंबकाप्यातिथ्यंशकालांशकभस्यबिंबं ॥ यथोक्ततंतद्वदिहग्रहाणांबिंबप्रसक्तिर्नैकथयतोत्र ॥ अत्रान्यखेटश्रुतिबिंबकाप्यातत्तुल्यकालोद्गमभस्यबिंबं ॥ फलेवतद्वारुक्ततंयदस्तितिथ्यंशकालांशकभस्यबिंबं ॥ ज्ञान्युद्भवेनैवनतत्समानमकेंदुतस्तद्विमतं नरम्यं ॥ किंवाग्निचंद्रोन्मि तकालभागागत्यादिसूत्रेफलसुदृश्यमानि ॥ ज्ञान्युद्भवानक्रपितप्रकाराज्ज्ञ्युक्तबिंबादपिनाल्पकानि ॥ नैवाधिकानीतिसुदृष्टिमार्जानतानियुक्तोनिजदाविरोधात ॥ स्तत्र्यंशतुल्यकालिकोपश्चात्प्राच्युदयकालिकोवा ॥ स्फुटार्कग्रहोकार्यो दृग्ग्रहोपथपूर्ववत ॥ रविर्गत्याधिकोमुक्तिर्यस्यशीघ्रोमिथोवसः ॥ स्वंयस्यात्स्वल्पिकामुक्तिः सज्ञेयामंदसंज्ञकः ॥ भेदा र्कोधिकाः पश्चादस्तंजीवकुजार्कजाः ॥ पुनाःप्रणुदयंयांतिभुक्तज्ञोवक्रिणोतथा ॥ पुनोविवस्वतः प्राच्यामस्तंयंद्भामा गिवाः ॥ व्रजंत्यधिकाःपश्चादुदयंशीघ्रियायिनः ॥ इत्थंस्वशास्त्रेरविणाग्रहाणांस्फुटादयोकमात ॥ अथतत्कृतगम्याद्द कालज्ञानमुच्यते ॥ स्फुटार्कखेटांतरजातनाघ्नस्वाहता ॥ कालललवाः स्युरिष्टाः ॥ उक्तोप्युक्तोप्यधिकायदीष्टास्तदे टोदयोगम्यगतोन्यथास्तः ॥ प्राक्लिप्तकालांवियोगलिप्तारखेटास्फुटाशोदयभागभक्ताः ॥ ग्रहार्कलिप्तिकाप्राक्तनकेज

वेकोनहताःपुनस्ते ॥ लब्धोदिनाधोगतगम्यकालस्तत्कालखेटार्कवशान्मुहुः सः ॥ स्थिरोभवेत्संव्यवहारयोग्यःस्पष्टः रकास्यो ऽमेनास्तयाहि ॥ अर्काल्पफलेमृदुखेचरस्योदयंप्रतीच्यांस्फुटमर्कतुल्यं ॥ अर्काधिकत्वेत्वथशीघ्रगस्यसूर्या ल्पफत्वेसमयोस्तिचैद्यं ॥ अर्काधिकत्वेभ्युदयंप्रतीच्यांस्फुटंतदेकावगमःस्वकालात ॥ शीघ्रेल्पफत्वेमृदुगेधिकेर्का स्यात्यस्तसुदृश्यसमुद्गमंयः ॥ ज्ञातुंप्रवृत्तोस्तिनतत्रमेनाविश्रमाथासिमतंत्रवाच्यं ॥ प्रोक्तेष्टकालांवियुतैःकलाद्यैः साध्यास्तदानीदिवसागतेष्याः ॥ अन्येत्रतैःखेटसमुद्गमःस्यात्सदार्थचैवंमृदुगेल्पफेकीत ॥ शीघ्राधिकत्वेर्कवदेव ध्रुवंत्रलब्धसुदृश्यदिनैःसदास्तः ॥ शीघ्रग्रहेवार्किभिमंदकस्यादस्तोदयातादिवसाश्रयी स्यात् ॥ द्विघ्नोस्तुतैःकाललवै स्तदर्थंनीत्वाहिदिवैःग्रहंतंविहाय ॥ खेटाहतंचक्रलवैर्यमाप्तानुपातात्स्फुटलब्धहीनंतत्संस्थितंतुसदस्यात ॥ दूरेनतश्चीरवि णातएवनोक्तंविशेषानयनंसमर्थ्य ॥ शशुक्रार्कजसूत्रयेणुक्तम्यवक्रांगतिप्राप्यतत्रैवयातैःप्रतिष्ठा ॥ ततःप्राङ्वासमुद्ग म्यवक्रादृजुत्वंसमासाद्यतत्रैवचास्तंक्रमेता ॥ ॥ अत्रोपपत्तिः ॥ ॥ उदयोस्तश्चक्रचरूनस्यसर्वमधिकस्यानंतरमितंता वत्सुप्रसिद्धंहिनिजोर्ध्वगोरात्रौचेदृश्योन्यथात्वदृश्यः ॥ अर्कादल्पेमंदतस्यादयानंतरमर्कोदयइतिरात्रौघरात्रौस्फुटादि रयुदयस्तादंतरोपचयात ॥ अधिकेतुगतरात्रावेवंपश्चिमास्तस्तदंतरापचयात एवंशीघ्रस्यक्वयत्रयनसुगमं ॥ अर्का

धिके मंदे तावीयोगः इतिपरमास्तोग्रेस्यात्॥तत्कालात्पुनरोनरंग्रहार्कांतरापक्वयः पूर्वमुपचयः।तत्रतपोरंतरेस्वेष्टकालो
दयाः उक्तार्कार्धोदयास्तारभाजाः।तत्रयदेष्टोक्ताधिकार्कादतन्यूनज्ञानेच्छयाग्रेसमः॥अल्पेत्वधिकांतरेणयापूर्वमि
सः।एवमर्कोल्पमंदेऽनंतरोनंतरमंतरोपचयोग्रे पूर्वत्वपचयः॥तत्रयदोक्ताधिकार्कादिष्टकालादतन्यूनांतरेणयापूर्वमुद
योल्पेत्वधिकांतरेणयाग्रेतनुदयः।एवंशीघ्रार्काधिकेपितयोरंतरोपक्वयोग्रे पूर्वत्वपचयस्तत्रोक्ताधिकेस्वेष्टतन्यूनां
तरापेक्षयापूर्वमुदयोल्पेत्वधिकांतरेणयाग्रेसमुदयश्च॥एवमर्कोल्पशीघ्रेऽनंतरोनंतरंतद्धरापक्वपादस्तत्स्वाग्रेत
त्रादिष्टस्याल्पत्वेधिकांतरज्ञानेच्छयापूर्वमस्तोधिकेत्वेतन्यूनज्ञानेच्छयाग्रेसश्चेत्कल्पपन्नंतयार्कः॥एवंमंदाधिकेशी
घ्रेल्पत्वार्कांतरादतयार्योगः परमास्तसंज्ञोग्रेस्यात्॥तत्रर विभेदेनसहसंयुज्यतेतोमरादग्रेपिकालांतराज्झटेतीर्णांत
रितपुदयार्थः॥परमास्तंयावत्तयोः प्रथमांतरेस्वेष्टकालांशारूतऽर्काद्गते॥तत्युस्यदिनेऽदयः स्वकालात्परमा
मुल्लंघ्येतिचस्पष्टः।एवमत्रस्वकालादस्तज्ञानंयुक्तथादिनेरर्थाद्गतसंज्ञंस्यादिष्टकर्मपपन्नंसर्वं॥॥इष्टकालांतरतुल्या
नयग्रहार्कांतरतः स्फुटं।साधनस्थूलकालस्यतेनार्काद्ग्रहावधिः।यद्यंतरंकालभागाधिकंस्यात्तदाहतदिने॥रात्रौ
नयग्रहोदृश्यः स्वदृश्येसमयेकिले।तदन्यथासन्नरात्रौकालांशाप्यधिकांतरात्॥दृश्यस्वेतोथवास्तःस्यात्तदल्पां

तरस्तथा॥अगस्त्यलुब्धकाग्रस्तहृदयाभिज्ञदिङ्मुखे॥चित्रादियानिलर्क्षेचकालांशाविश्वसंमिताः॥नगार्यमाग्नि
नीद्वित्रामघाधात्मभवांसवः॥हस्तस्त्वयोरागाः शुक्राः स्युस्तर्कसंमिताः॥अग्निरुद्राहिमित्रांबुयेष्वदेवतमूलभे॥ति
थ्यंशाः स्युःपुष्यमृगयमभानांतुमूलतः।रोषाणामंधनक्कोलभागास्तेस्वोदयंगतः॥नंस्वोदयमानुस्यात्स्व
स्तलग्नाहृणाभिधः॥लग्नेतरेषभागेस्यादृक्षमानुश्चषड्युतः।स्वेष्टस्तर्यंतरेलिप्तारविभुक्त्युद्धृताःफलं॥दिना
यंगतगम्यस्यादिष्टस्तर्योधिकानके॥एवंस्वार्कोदयेभस्योदयास्तावुदितोयतः॥यत्राधिकोक्षमानुस्तुयस्यस्वो
दयभानुतः॥सौम्येषोरानिदेर्घात्स्यादिलासन्नवशान्नहि॥कर्थंचिन्नतत्रतस्यास्तः किंतूक्तऊनवशाद्भवेत्।अभिजि
द्वत्स्वोदयंस्वातीवेलवषासवाः॥अहिर्बुध्यमुदक्तारस्तस्तान्नलुप्यंते कदाचिदपि॥यक्षोत्तरतुकालांशाधिको
नरशरांतरे।उक्तास्तेपर्वकालेविंवदूरेतेस्तन्नलुप्यते॥भानामनोदयःप्राच्यांप्रतीच्यामस्तइरितः।सौम्यस्पष्टाप
मोर्कोनाधिकरक्षांसदोर्ध्वगा।गर्भैकभूजातथाधस्तद्याम्यस्पष्टापमार्कितुः॥अथात्रशुक्लप्रतिपद्दिनेस्तंगतेर
वौनीशाशितिग्मरश्मौ॥साध्योस्तुदोचेदमस्तश्चपातस्तत्तद्वारस्यात्तवतुसौम्ययाम्यः॥स्पष्टापमश्चाथविल
ग्नकांतकेंद्रंचदृक्षापऽहस्म[illegible]नाशः॥मधोकरोत्यागणकेनकाभंस्तन्नेंदुबिंबंयमनोन्नतोन्नतः॥त्रिप्रश्न

रीत्याधतत्रःप्रसाध्याइनास्तन्नभ्रंइमसोस्तकालः॥घद्यादिकःषड्गुणितःसचेत्स्यात्कालांशकेभ्योऽभ्यधिकस्तदानीं॥
सुस्तब्धमष्टैगाक्षतिरेषदुःशुष्को॥रिक्लानदृक्करोमृदृश्यः॥निवाच्यथाकिंतुतदग्रिमेस्यादृसंस्तरायंवाध्वेभिनास्तकाला
त्॥यद्युक्तकालोत्रायतोल्पकंपिवदत्यरवर्षस्वकुगर्वधृक्षः॥अउोजउंशोरवलोकनंयःकस्यापहासाननरस्यसस्यात्
॥उक्तवेत्रतिपत्रातज्ञातदर्शनिर्णयात्॥निर्णयंयेवदयस्तनदर्शंश्रृण्विनस्यतु॥यदस्तकालात्परतोथघूर्वमासन्नकाल
लंप्रातपाठरामः॥रंदोस्तदंतन्यथाकवस्त्यात्सदर्शनादर्शनकंतमुख्यं॥अर्कंदियात्राकूपरात्तःसचेत्स्यादासन्नकाल
नियनंततत्रा॥अस्तेऽग्रिमेदर्शनकंतथास्यादृदर्शनंपूर्वमिस्तकाले॥उदयासन्नकालस्तोयद्यंतःप्रतिपत्तिथेः॥तत्र
स्तदर्शनादृनाग्रिमास्तनिर्णयोनाहि॥तत्रस्तदर्शनादृंकाग्रमावस्तेनानिर्णयः॥किंतुतद्व्यत्ययाद्ग्राह्यादर्शनादर्शनक
माद्र॥सारण्यामंकपत्रेलेर्त्तयमिस्तंचयुक्तितः॥उपहासोथमाचंद्रादृदोखनिर्मलेनरः॥ ॥इतिश्रीकमलाकरविरचिते
सिद्धांततत्वविवेकेउदयास्ताधिकारः॥ ॥ ॥अथदुष्टान्वार्ग्रहणंत्रवक्तुतत्संभवंप्राक्प्रवदामिसम्यक्॥यद्ज्ञानतस्त
ऊणितत्रयासःस्फुटोदृथानिवभवेद्ग्रहेभ्यः॥सपातचंद्रस्यगुजारकाभ्रेदृदृल्पकाःस्युर्यत्रस्तसंभवःस्यात्॥ग्रहणंतिकाल
तुतदाहभांशोरवरवेर्दृशिरामकाले॥तत्कालजानांनतदृनाडिकानांगृहादिकोयःकिलवेरभागः॥तद्दूनयुक्तप्राक्

पर्वगनतेष्कालदृङ्नाभध्यनतांशकाये॥तेषांरसांहोनसुसंस्कृताःस्युःस्फुटासपातेंदुभुजांशकाश्च॥नगाल्पकाश्चेद्ग्र
हसंभवःस्यादृवीदृसद्भुधतिबोध्यं॥प्राग्सक्षपामादिकःप्राक्तयुतोचंद्रोत्रःस्वःस्वाध्ययः७०पंचचंद्रा१५॥प्राग्सेः
षड्भिःपक्षयुक्तोनिनेर्वापूर्वेवातत्संभवःसंविलोक्यः॥दृक्तुल्यसंस्कारमवतःकुमेंदूनुंपृष्टदृशेपियातःसदातः॥स्यात्
र्णिमांतेग्रहणंसुधांशोर्नवंरवेर्दर्शविरामकाले॥रवेश्चतास्यात्स्फुटदर्शकालेसात्रस्फुटोलंबनसंस्कृतोयः॥दृक्तुल्यसं
स्कारवशोत्रराशीयतःस्फुटंदृग्विरामकाले॥विधोःपर्वांतकालश्चेद्रात्रेःस्यस्यचेद्दिवा॥विलोक्यंग्रहणंतत्रान्य
थाप्यत्रास्तिविशेषणंतत्॥उदीरितंपर्वग्रहणंरवींदोर्लिप्तेःपुनर्लंबनवत्स्फुटत्वे॥श्रीविष्णुजार्यिनतिकर्मतत्रयुक्तिर्नपश्चा
न्मिपरांस्वगोले॥ ॥इतिश्रीकमलाकरविरचितसिद्धांततत्वविवेकेग्रहणसंभवाधिकारः॥ ॥अथत्रषड्भांतरितो
लवाद्यैस्तुल्योस्फुटोत्रत्यविधूग्रहात्तः॥सपूर्णमांतेत्रत्यसकृत्सएवचंद्रग्रहार्थंप्रथमंप्रसाध्यः॥तत्कालजातार्क
विचंद्रपातांशेषारवींदोःश्रवणोस्फुटोच॥तथैवदृक्तुल्यविधूग्रहार्थंदृक्स्पष्टविंबंहिकलाद्यमिंदोः॥विधोःकला
द्याविहिरवःपुरावत्तथैवतत्रभानयनाहिसत्फलं॥तथाविधेलाप्रथमंग्रहर्क्षोःकार्यंहिचंद्रग्रहणेनिशायां॥तत्रापिकि
रणसंगादिवपानीयापेटोदिनकरादिशिचंद्रकाभिश्चकालि॥तद्दिनरादिनिवेसर्वदाशीतभानुर्यदृग्गति

जमूर्तिछायेवातपस्तः॥यत्रेंद्रविंबीयसुगोलरवंडंभूसंमितंवभूस्थितदृष्टियोग्यं॥नान्यच्चतद्दर्शनयोग्यविंबंस्यात्पूर्णि
मांतेसकलहिशुक्लं॥चंद्रकंपड्डातरभूमिमायुंबहिर्गतंताहिशुविंबमास्ति॥यदाधुभांतर्गतमिंदुविंबंतदाभवेत्तद्ग्रहणोत्व
शुक्लं॥यद्दर्शनानंतहिमेहतस्तुविचारणीनहिमपीतिवर्चे॥स्यात्स्वादयास्लाक्षितिजाद्यदोर्ध्वंत्राणंकविंबंकलह
र्णिमांति॥अर्कस्तुतःषड्भमितांतरेचयदाभवेत्लक्षितिजादधस्तात्॥तदाकुभाच्छन्नमवेंदुविंबंभूसंस्थितंपश्यतिपू
र्वदृष्टे॥नन्यत्रशीतांशुकरप्रकाशात्कुभाविनाशानकथंभवेत्तत्॥भ्रष्णुलोमिंदोनिसितंस्वतस्त्यत्तभवेदर्कंकरप्रसे
गात्॥कुगोलतोल्पंकिरानचंद्रेपतंतितस्मादसितःसुधांशुः॥कुभागतंतंकथयंतिलक्ष्मोपरस्परंतोस्वयुतौकुभेदृ
॥अर्कस्यबिंबंगोलात्रमहान्ल्पस्ततःसदा॥भूमिगोलोथतन्नास्तिस्तच्चयस्यात्भूमानिशा॥अर्थेतीचंद्रकर्णेचंद्र
स्यहिबहिर्गता॥स्थूलंगणितरीत्यात्तिप्रसिद्धंगोलविन्नणा॥भ्रष्टोयातगतिनांचरात्रिःस्याद्व्यक्षनातत्तात्रि
रूपाच्चमातोवकथयंतिलमोमिधा॥अतस्तन्ग्रहणेचंद्रंपिधत्तेतन्ग्रमोबधैः॥चंद्रपातागृहीतात्रतन्मतेनैवसम्मतं॥अ
र्कग्रहेप्यंद्रस्वछायासंस्थानपश्यति॥पिधानात्सूर्यबिंबस्यछायांतर्गतेंदुना॥सएवछादकोयुक्तोयात्तिदृष्यव
रोधकृत्॥निंदुपातस्तथाकिंतुतत्सान्निध्याद्ग्रहस्तुसः॥सुनिर्मलेरूपविहीनिंदुगोलरवेर्विकरावरोधः॥दृष्टो

लितक्रोलजदृत्तयोगआयामविस्तारविवर्द्धितोतः॥करावरोधेनविनाकिरूपःकथंपिधत्तेसहस्त्ररश्मिं॥किरूपगोलाव
यवाकिरूपाःप्रोक्तास्यरूपंतुकथंदृश्यं॥ग्रहणादन्यकालेपिकथंनन्यसतीदृसः॥प्रोक्तास्तानास्तिताद्यत्तद्दशान्नग्रह
स्तयतः॥इत्तसंपातरछन्नुयाहकंतनुमाश्रयत्॥छाद्यमाछादयत्येवश्रुतिस्मृत्यविरोधतः॥इतरोमंपिरामाधानंकुर्वं
तितदसत्यवं॥यतोयाहकभिंबाचबहिःपातेपिसग्रहः॥स्वमांतर्गतएवेंदुःपिधत्तेकिंहितेनवा॥अर्थसिद्धंतुतच्छायाः छा
दकत्वंरविग्रहे॥इरोक्तादक्षितिच्छायाइत्थमार्यःपुरातनैः॥ग्रहेद्यपिनिणीतंतिमिरंबरणंयतः॥अतस्तत्तमएवा
त्रकुरावरणंकिल॥नंदाकर्यग्रहणेयश्चश्रुतिस्मृत्यादिदूषितः॥गछन्सशाकुरवोयस्मात्तत्रवर्षंकुरुतेराशौ॥
कुभांतःस्थेनभंतेचस्पर्शःप्राक्तेनजायते॥सोक्षःपश्चात्तेशांकस्यग्रहणेथरविग्रहे॥स्पर्शःप्रत्यक्षविमुक्तिः॥
प्राक्तजायतेतरणेःसदा॥रवेरधस्तिष्ठतश्चंद्रोयतस्तस्त्रिभमनःसदा॥सत्यंत्राग्यातिसंछाद्यघनवृत्तविमंडलं॥पार्श्व
र्यात्कुभाज्ञानमसत्प्रकल्पितान्नसत्फलं॥अतोयुक्तियुतंनाद्यगोलंज्ञात्वावदाम्यहं॥इनावनीयासवियोगरंध्रभुजाक
र्णयोःश्रवणश्चकोटिः॥तद्वर्गयोरंतरमूलभेदंजात्यार्द्धमानयनप्रसिद्धये॥कुरंध्रनिघ्नःश्रवणोभुजाघ्नःकु
र्गतितःस्याक्षितिभाग्रदैर्घ्यं॥कुखंडकोद्यान्हतिभुजाघ्नकुदृष्टतःस्याक्षितिभाग्रदृष्टे॥कुभाग्रदैर्घ्यंक्षि

धस्य ॥किरणानामंतःकिरणसंबंधाभावाद्दृत्तस्यत्र्याकारादीर्घछायैवास्ति ॥किरणाहृदिस्तुसर्वत्रकिरणसंबंधान्न
छाया ॥चंद्रकक्षागोलेयच्छायाविस्तारःसएकचंद्रग्रहणार्थमुपयुक्तःतज्ज्ञानार्थं ॥रविबिंबगोलकेंद्राद्भूगोलकेंद्रसंस्पृ
ष्टछायावधिकेंद्रीयंसूत्रंसंविधेयंतन्मध्यसूत्रं ॥तत्रार्कबिंबगोलपरगोलस्पृष्टयोर्यत्रसंस्पृष्टंतत्रतयोः स्वस्वस्पृष्टकेंद्रसंस्था
नं ॥तत्केंद्रात्स्वस्वगोलस्पृष्टतद्गोलपरिधिचतुर्थांशिन्यापरूपेणयद्दृत्तंतत्तत्स्वस्वस्पृष्टार्धवृत्तंस्यात् ॥अथरविबिंब
गोलस्पृष्टार्धवृत्ताद्भूर्ध्वयद्गोलखंडंतद्भूछायासिध्यर्थंबाधितमेव ॥तत्किरणानांतत्संबंधाभावात् ॥अथस्पृष्टार्धवृत्तं
विचारःसयथा ॥रविबिंबगोलकेंद्रोन्नतस्पृष्टार्धवृत्तप्रदेशपर्यंतंरविबिंबगोलव्यासार्धमितंसूत्रंभुजरूपं ॥ततःको
टिरूपंमध्यसूत्रंसमानांतरालंयत्सूत्रंतत्तुल्यात्प्रदेशादेवस्पृष्टंनान्यत्र ॥परंतदपित्रलंबनफार्यक्षमंसर्वत्रसमांतरि
तत्वेनतस्यमध्यसूत्रेणासहसंबंधाभावात् ॥अथयत्कोटिरूपंतदपियद्रविबिंबगोलस्पृष्टार्धवृत्ता द्भूगोलस्पृष्टार्धवृत्त
स्थकर्णरज्जुसूत्रंमध्यसूत्रेस्पर्शतिताद्दशंतुस्पृष्टार्धवृत्ताधःप्रदेशान्न्यापरूपेणाकरोधान्नकथमपिस्यात् यद्वितुप्रा
चीनोल्लिखद्वृत्तार्द्धीयतेतदपिछिन्नागोलस्पृष्टमिदंनोपपन्नमितिनूतनस्वकार्यक्षमंनदीयाकिरणानामसंभवात् ॥
अतोरविबिंबगोलस्पृष्टार्धवृत्तादपिकिरणानांभूसंबंधाभावात्तोह्यसंभावितंतच्छायाज्ञानंमूढैःकल्पितंअथर

DS BHAU DAJI MEMORIAL

विबिंबगोलभूगोलस्पृष्टार्धवृत्ताधःप्रदेशात्तत्रत्यंकेंद्राद्भुजरूपांतरायस्थितायत्कोटिरूपंकिरणसूत्रंमध्यसूत्रस्पर्शना
र्हतत्तुयोग्यस्यादेव ॥अतोगोलकेंद्राद्भूगोलस्पृष्टप्रदेशपर्यंतंगोलव्यासार्धमितंभुजरूपंकल्प्यततोयद्भुजसूत्रंकोटिरू
पंतत्तुतद्गोलस्पृष्टतत्प्रदेशएवस्पृष्टंनान्यत्रेतिसुप्रसिद्धतरं ॥अत्रार्धंयस्तत्वंतुस्वस्थानात्तद्दूरासन्नस्थितयोर्ध्यानंतदर्थ
मेकमृजुसूत्रंस्पृष्टसूत्रसंज्ञंयथारविबिंबगोलभूगोलस्पृष्टप्रदेशयोःस्पृष्टंसन्मध्यसूत्रंयत्रस्पर्शतितथातद्विधायातासू
त्रंरविबिंबगोलभूगोलस्पृष्टयोर्यत्रस्पृष्टंतत्रकर्णाख्यविक्षेपसंज्ञंसूत्रंकार्यं ॥अथतच्चसूत्रंमध्यसूत्रंयत्रस्पृष्टंतन्नीत्वा
यात्रविंदुंरविबिंबगोलतद्गोलस्पृष्टकेंद्राद्भूविक्षिप्तांतरेणयद्दृत्तंतद्विदृत्तंएवंभूगोलेऽपिवृत्तमपि ॥तदेवंरविबिंबगोलाभ्यां
तात्कालिकस्पृष्टरविकिरणमध्यसूत्रंसंमिलितासत्एवभूछायासंज्ञरूपंसिध्यर्थंनतराइतिसिद्धं ॥अतश्छायोन्नतक्षेत्र
संदर्शनं ॥ ॥रविबिंबगोलकेंद्राद्भूविक्षिप्तपर्यंतंरविबिंबगोलव्यासार्धंवृहद्भुजः मध्यसूत्रंरविबिंबगोलकेंद्राद्भूछायाग्र
विक्षेपपर्यंतंदृक्कर्णसंज्ञंतुर्भांतरूपंतरूपारविक्षिप्तभूछायाग्रविक्षेपपर्यंतंस्पृष्टसूत्रंदृक्कोटिरितिदृक्क्षेत्रं ॥अथा
न्यानितत्सजातीयानिक्षेत्राणि ॥भुगर्भाद्भूविक्षेपपर्यंतंकल्प्यासार्धंभुजः ॥मध्यसूत्रंभुगर्भमित्रभाग्रयोरंतरंकर्णसंज्ञंवृह
र्गांतरंपदंभुभाग्रंस्पृष्टसूत्रंखंडकोटिः ॥भुगर्भादभ्रवृत्तपर्यंतंकल्प्यासार्धंकर्णरंततोमध्यसूत्रंविधायतत्सदृशसंज्ञिको

कोटिर्मध्यसूत्रेतयोरंतरंभुजः एवंभुजसदृशंभुजः भूस्तालुभाग्राबधिकुभाग्रयष्टिसूत्रखंडंकर्णः मध्यसूत्रेतयोरंत
रंकोटिः एवंकुभाग्राच्चंद्रगोलावधिकुभाग्रयष्टिसूत्रखंडंभूस्थसंज्ञंकर्णसमश्चंद्रगोलस्थितकुभाविस्तारखंडस्यज्या
भुजः मध्यसूत्रेतदंतकोटिः। एवंप्रमा
णसूत्रंउक्तवद्दृढंकृत्वा नाडीवृत्ता
साधोंतरंभुजः। मध्यसूत्रेरविकर्णः
कर्णतद्गोलांतरपदंभूकेंद्राद्भूस्थस्य
समभागेतरालसूत्रंकोटिः। अथकु
गमितद्विजातीयमपिसूत्रमिदंभूकें
द्राद्भ्यासार्धंभुजः चंद्रकर्णः कर्णः
तद्गोलांतरपदंभूस्थाच्चंद्रगोलावधि

कुभाग्रयष्टिसूत्रखंडंभाध्यसंज्ञंकोटिः दृश्यंकुभाग्रयष्टिसूत्रखंडंत्रैराशिक्यादिशोध्यंवाधर्मत्यसंज्ञंस्यात्। अथद्युमानयनसिध्यर्थमनुपातः कु
भाग्रयष्टिसूत्रकर्णेभसदृशंभुजसदृशंकर्णेकिमितिचंद्रगोलस्थकुभाविस्तारेभस्यज्यास्यात् एवमियंप्रमाणक्षेत्रात्तु
पातनापि प्रमाणक्षेत्रकर्णेप्रमाणक्षेत्रभुजसदृशंभुजेकर्णेकिमितिभुजंदृढं। एवंसिद्धायोजनाद्यासाभिज्यागुणाच्चंद्रकर्णेन
कांतफलचापंतद्दृङ्नतकालाद्यर्थंचंद्रगोलकुभाविस्तारःस्यात्। एवंप्रमाणभुजेप्रमाणाकर्णेजदाभ्यासखंडमितेभुजे
कःकर्णइतिकुभाग्रदर्शंकगणितःव्यासार्धंतच्चंद्रकक्षामतीत्यदूरंवाहृगतिं। एवंप्रमाणक्षेत्रात्तुपातनातत्साजातीयक्षेत्रेण
भुजकोटिकर्णानयनमितिसुगमं। अथभास्करार्थंचंद्रगोलेऽधोधरणामध्यसूत्रान्निर्यद्भुजसूत्रंरूपकुभाविस्तृते
नानयनंकुर्वंति। तदानयनंतुत्रैराशिक्यास्फुलंमितिनास्तत्क्षेत्रंभूगोलेरविकिरणायन्मार्गेणसंलग्नंतन्मार्गोपस्थितमि
त्युक्तंप्राक्। अथकुभाग्रमध्यंयातरवेःकर्णंयथाकुभाग्रमितंतातस्थंव्यासार्धंचंद्रभुजंतथाचंद्रकर्णेनचंद्रकर्णति
ल्यंचंद्रगोलांतर्भवंकुभाग्रंयातरवेस्तत्पलभाकर्णस्थूलयष्टिभामितोलयुभुजः कुभाग्रयष्टिसूत्रखंडकोटिस्यात्। एवंचंद्र
जेत्यत्रचंद्रजांतरंभुजश्चंद्रकर्णः कर्णःकुभाग्रयष्टिसूत्रमानांतरालसूत्रंकोटिः एतन्मितिदृग्गणितक्षेत्रसजातीयमितिं
रविकर्णेनानयनीयासांतरार्धंभुजसदृशंचंद्रकर्णेकिमितिलंबज्याव्यासार्धंभुजं तत्पुनर्विनाडीनाडिकास्थूलयष्टिभाधर्मसमकुभा

केंद्रकुभाग्रांतररूपकोटीयोगोभुजःस्वतुल्यस्तत्कदंभार्धरूपःस्थूलभूमार्धकोटीतुल्यायंकर्णरूपःसंपूर्णभाकोटीतुसंहरणीमाकर्णःइतिसिद्धाहत्यात्रमाणक्षेत्रानुपातेनवास्तवभूभाज्ञानमप्यस्तिसुगमं॥तदेवमंचपरंपरयायुक्तिमुक्तक्षेत्रसंस्कारिद्वायान्यथागोलार्धसूत्ररसंगतेरभानयनंकुर्वंतितदसत्॥तद्दृष्ट्याद्दृश्यावास्तवकिरणसंबंधासिद्धेःचंद्रगोलस्थभूछायाविस्तारोपयुक्तक्षेत्रास्त्रिभावात्॥अत्रसर्वेषांमाचार्यरंगनाथपुत्रः॥ ॥वस्तुतस्तुभूव्यासतुल्याकुंबिंबव्यासेनभूगोलस्थोविंबनेमिस्थकिरणयोर्भूव्यासतुल्यमंतरंतदास्वाभिमताकुंबिंबव्यासेनाभ्रगोलस्थयोः किंयदंतरमितिव्यस्तानुपातेनकिरणांतरंप्रसाध्यतदर्धभूव्यासार्धयोर्वर्गांतरपदेनभ्रकेंद्रकिरणांतरेस्वमध्ययोरंतररूपेणसूर्यचंद्रयोःस्पष्टयोजनकर्णाक्रमेणयुतानोनाभासाधनोपयुक्तोकर्णोभवेत्॥आचार्यास्यास्यासस्यानापन्नाकिरणांतरेणज्ञातेनभूभानयनमुक्तप्रकारेणोक्तसूक्ष्मतत्स्वरूपमित्याहुः॥ ॥पूर्वानीतकालेरविलकुभेंदुपङ्क्तांतरस्थाविततद्युतिःस्यात्॥चंद्रस्यबिंबाहतलःशराग्रेणोन्मेथसौम्यास्तिकदंबवृत्तो॥कुभेंदुबिंबांतरमत्रनेवपूर्वापरत्वास्तिहिपाम्यसौम्ये॥तत्कंद्रयोरंतरमत्रबाणःसदेवमध्यग्रहणस्थकाले॥कुभेंदुभानैक्यदलेनतुल्यत्रारत्नयोःस्पर्शइहग्रहेतु॥भानैक्यखंडाद्दृहयावदल्पाबाणस्तुतावाक्षतिमांतरस्थं॥चंद्रस्यबिंबंविजभानयोगदर्शेशरानेग्रसनंवदंति॥परास्फुटंस्वल्पमधियांसदेवयोग्यंनभानैक्यदलंप्र

सिद्धं॥चंद्रगोलजभाबिंबस्पर्शग्रस्तंविधोर्भवेत्॥बिंबंवाधःस्थितायांचस्थूलभायांपतोध्रुवं॥अतोन्यथायुक्तियुतंवदामिकुभेंदुबिंबांतरमिंदुगोले॥यथेदुबिंबीयसुगोलपृष्ठेभूभास्तदृष्टंस्पृशतीहसम्यक्॥१३॥कस्यगोलेकुभामानमल्पंनतोधःस्थितंचाधिकंसर्वदैवं॥अधःसंस्थितायांकुभायांचभूर्विधोर्बिंबगोलस्यसंस्पर्शनंस्यात्॥तत्रेंदुगोलस्थितायांकुभायामिदंधीमताप्राक्चिंत्यंस्वबुध्या॥अथोर्ध्वभाभास्यदृश्यंनयत्कुभेंदोर्भवेद्बिंबगोलोथकेंद्रांतरेहि॥१३॥कस्यगोलेतदेवास्तियुक्तत्वयाःस्पर्शभाक्षस्थितोनान्यदत्र॥अतस्तत्रगोलस्थसंदृक्क्रियायुत्यात्रवीम्यत्रसत्पंडितानांसुखार्थं॥विधोर्बिंबगोलस्यविस्तारखंडुकरखंडनयुक्तंसुतंस्यात्तयात्र॥स्वनिघ्नंहिहीनाद्विधोःकर्णवर्गात्पदंचान्यसंज्ञोभवेद्देवमन्यः॥कुभावाङ्निघ्नश्चतत्कोटिभक्तःफलंतद्धिरूपाध्ययुतेर्यच्चवर्गं॥कुभाकोटिनिघ्नंचतत्कर्णभक्तंपुनस्त्रिघ्नकाघ्नंविधोःकर्णभक्तं॥तदीयंतुचापंभवेदिंदुगोलेतरस्पर्शभाक्षस्थितोसुक्तसंज्ञः॥अथान्योनभूमिप्रभायास्यवर्गाद्विधुव्यासवर्गान्वियुक्तात्पदंयत्व॥ततश्चंद्रकर्णस्यसाम्यंतकेनहृताभ्यंचबाणेहिनिघ्नंयुतंतत्॥कुभाव्यासखंडोनतद्भांतरंस्याकुभेंदोश्चतत्स्पर्शयुक्त्यास्फुटंकाल॥एकस्त्रैराशिकेतिभास्तदृष्टेसंगणेवा तेतद्विवरंकुभेंदोः॥यस्मात्कुभाद्दृष्टजस्तत्रचंद्रग्रात्तत्रेंदुदृग्बिंबजनेमिरत्नं॥तदन्यत्रापिसंयोज्यंस्वल्पांतरवशाद्बुधैः॥अघ्नवनियनंसम्यग्दृक्षारात्क्षेत्रदीक्षितः

मपासतोप्यत्रकृतेंतरंतत्सर्वत्रयोज्यंनहितत्प्रतीतत्वात्॥मानैक्यखंडंसुगमंस्वस्वरूपेज्ञात्वैवसर्वत्रकृतंतदाद्यैः॥कृतंप्रप
त्रास्तिचिरंतनार्यैःस्वरूपांतरतंत्रव्यवहारसिध्यै॥यत्तत्त्ववुध्यात्रकृतंनवैनेरंकृतंस्तत्रमतंममास्ति॥॥अत्रोपपत्तिः
॥कुभागोत्तरभागयोर्मध्यसूत्रेचंद्रगोलेपत्रलग्नंतत्रभूमाकेंद्रं स्पर्शमोक्षेचतत्राश्चंद्रबिंबगोलकेंद्रमपिस्वगोलेतिष्ठतां
तत्केंद्रयोश्चैक्यक्रियाहृतंतत्स्थितिकर्णहृतसंज्ञं॥तद्दलंतत्केंद्रांतरंतुस्थितिकर्णसंज्ञंस्थितिसिध्यैयोज्यमितितत्साध
नोपायः॥सत्यथा॥स्पर्शमुक्तौचचंद्रगोलस्पृष्टभाल्पत्वेनातदधःस्थिताधिकक्षितिभाष्टमविधुबिंबगोलस्पर्शः॥तन्मध्यभा
ष्टमदृश्यौघःस्थितालंबकृतिपातत्स्पर्शविनाहानिर्यभुजक्रमंदुव्यासार्धं॥तरणिचंद्रबिंबगोलकेंद्रंचंद्रगोलस्थं॥ए
वंकुभाष्टमस्तत्रंकुस्पृष्टयत्रलग्नंतत्रभूव्यासोंतरणभुजरूपेणचंद्रकेंद्रान्यादिशिभकेंद्रमप्यस्तिकाष्ठिरूपाद्भाष्ट
मोत्तरगोलस्पृष्टचंद्रबिंबगोलस्पृष्योः स्पर्शौ॥तभाष्टमस्वयंयदास्तितत्रकुभूव्यासदलैक्यरूपभुजेचंद्रकेंद्रांतररूपे
कर्णकोटिरूपंस्यात्॥तत्रोक्तप्रमानयनसूत्रंद्विजातीयं॥अथवादृक्पक्षेमध्यसूत्रेरंडरूपकर्णयोर्भुजरूपदृग्दृ
ग्भूव्यासैक्यदलंकर्णत्रिफल्यर्थाकोटिः सैवेंदुगोलस्थकुभेंदुबिंबगोलकेंद्रयोरंतरज्या॥प्रोक्तप्रमानमेनापयुक्तंजा
त्यसंजातीयमितिवक्ष्यत्रहृयामितितदनुपपत्तेर्नवानयनंसुगमंभवत्युपपन्नंस्वपक्षसाक्षं॥एवंभूव्यासार्धभुजेचंद्रकर्ण

रूपकर्णयाकोटिःसाचुचंद्रगोलांतर्गतभाष्टमखंडरूपाअस्यांदृग्नीतंकुभाष्टमखंडंविशोध्यशेषंतद्रूपांकोटिं
प्रकल्प्यचंद्रव्यासखंडरूपंभुजंयःकर्णस्तत्स्पर्शयापेक्षार्थं तत्कुभाष्टमस्तत्रचंद्रार्धबिंबगोलकेंद्रयोरंतरमिंदुगोले स्या
त्॥कुभामध्यसूत्रेस्पृष्टस्तत्रयाश्चंद्रगोलेंतरंतुभाधैर्मितितयायोगेकुर्मेंदो रंतरं चंद्रगोलस्थादिरूपपन्नंहितो
यत्प्रकारोक्तं॥यद्यत्रकुभाष्टमस्तत्रंनदृष्टिसूत्रंस्यात्तहितदंतरंकुमेंदुर्युक्तंचंद्रबिंबनमोकुभाष्टमस्पर्शात्
अन्यथातुस्थूलमितिरूपपन्नंसर्वं॥तथात्रयस्यस्पर्शविमुक्तिकालेकुमेंदुर्बिबांतरमिंदुगोले॥ज्ञेयंयुक्तंस्थितेर्मोक्षे
र्णसंज्ञंतत्स्वल्पत्वात्स्थितिकर्णहृतं॥पदंदिवाणास्थितिकर्णजीवावर्गंतराद्यत्रिगुणेनभिन्नं॥फलंतदाद्याजकोटि
मौयोतालब्धचापेस्थितिरंडकालिप्ताः॥यद्दोशरज्यात्रिगुणेनभिन्नं विभाजितासास्थितिकर्णभौव्यौ॥फलस्यचा
पंपरसंज्ञकंस्याद्दृश्यषुकोटिज्यकयाविभक्तं॥परस्यकोटिज्यकयाविभिन्नं स्थितिप्रसिद्ध्यैश्रवणस्यजीवा॥
तत्त्वापलिप्ताःस्थितिरंडकंस्याद्दृश्यान्यथावानयनंस्थितेश्च॥स्थितिकर्णस्यकोटिज्यावारकोटिज्ययाहृता॥त्रिज्या
घ्नीफलेचापयनत्कोटिलिप्तिकास्थितिः॥चंद्रार्कगतिभेदेनसंज्ञाःषष्टिगुणाश्चताः॥स्थितिलिप्ताःफलंतत्स्याद्दृश्या
यांस्थितिरंडकं॥ ॥अथोपपत्तिः॥चंद्रगोलाग्रेकुमेंदुबिंबकेंद्रयोःस्पर्शज्यास्तंस्थितिकर्णहृतंतत्कोटिरूपेक

ल्पं॥चंद्रकक्षावृत्तेर्विषुवन्मंडलांतर्बहिर्वांकगोलकेंद्रस्थकदंबवृत्तं ध्रुवहृद्यसमाक्षवृत्तं कदंबयो र्ध्रुवलंबनकल्पनातः। तारो
क्रांतिः। स्थितिकर्णोहिमुक्ताक्षेत्रफलाः। तत्रोदयमानमेवकक्षावृत्तस्थकलाः स्थितिखंडलिप्ताः स्युरितिस्पष्टं॥ ॥स्पर्शो
मोक्षेश्वरोबाहुः स्थितिकर्णः श्रुतिस्तयोः॥ नर्गातरपदंकोटिरित्थंहिबहुमिः किल॥पाद्युक्तजात्यरत्नेवघटैर्लक्षाणितिं
नेः॥व्येवहारप्रसाध्येषुक्षुल्लयोतिरवशात्कृते॥यत्तुल्यदृक्तुल्यतयासिद्धमुक्तमिहहिघटैः कलत्वापजात्यं॥ततत्कथंचिद्बु
जरूपजात्यमतोत्रासिद्धेनोदुक्तरीत्या॥तच्चापजातार्धगुणोत्थरूपे: कृतेक्यतत्वाहिजात्यमाप्तं॥तथैवतच्चापजम्
र्णजीवाऽवंबहिस्यात्तदपीहजात्यं॥प्रत्यक्षतस्तत्रिभजुस्वरूपेद्यतोन्यथाचापगुणेस्फुटर्णः॥आद्योनितात्तद्दृगतंतर
प्रवक्ष्यतेसार्वभौमेकथितंनसत्तत्॥सर्वत्रचापोज्वर्णजीवाकर्णस्तथाचापभवार्धजीवा॥शुद्धाथतत्रोक्तमसंशिनी
हकोटिस्तादृक्संभवतीहजात्यं॥एवंहिजात्यादितयात्रिभज्याहतयात्रिभज्याहतयोर्यथावत्तथाचापे॥स्वल्पाधिकत्वा दुक्तकर्णसंगत
याश्चसंस्पर्शगुणोक्तयोः॥वियोगमूलंकिलभर्णजीवास्तत्रहिकोटिः श्रवणोनकल्प्यः॥तच्चापजाताधृगुणोत्थरूपयोः गाम
भेदात्पदंचार्धगुणोत्तबाहुः॥तदुक्रमज्यासुकृतिभेदमूलंतदंतरकोटिरितित्तीर्थं॥जात्यो भवेत्तत्तुचापमेकंतदर्धपू १२०
र्णज्यकयोः सदादृक्॥तदल्पचापोद्भवकोटिजीवा दृक्तुल्यभवेन्नत्रिगुणोस्फुटेन॥अतोनुपातादृहितात्त्रिभज्यादृक्तुल्यचा

पार्थमहालिप्तज्या॥स्थितेश्चापंकरणास्रसिद्धोकथंचित्तत्कर्णगुणोद्भवंसत्॥अर्धंत्यकोर्थंतुनसत्तदित्थंतदुक्तमा
र्यैःसकलंविचिंत्यं॥यैर्जीयाक्रमतोन्हिपुंजस्पर्शंत्यंपरंत्रिज्ययेकलवालब्धलिप्तंत्यकंपुनस्तोव्यर्धभमात्स्वाप्तं॥
कल्पगोरवतोपर्वतनमवुध्वैवृहद्यत्रारातेरुक्त्यर्थंतदस्यतोनकालिकाःकक्षोद्भवात्तामपि॥कुतोद्दोरत्नरत्नेवघूर्णिमा
तेतत्तोभवेत्॥प्राक्पश्चात्स्थरसंस्तवात्तदहिवरस्थितिलिप्तिकाः॥सबाणस्थितिकर्णघ्नास्थितिः स्याद्दृग्वीमोक्षयोः॥
स्वमंत्रितदृशानात्तरणिर्मातोद्भवपुरा॥शालातद्भशतः साध्यावसक्तोद्दीघनास्फुटो॥तथातालस्थितिरखंडवसाध्येस्पष्टेषु
धेः किल॥सदृग्वघूर्णमातेनाधिमध्यग्रहोभवेत्॥ग्रहस्यसर्वकालः स्याद्धिवरंस्पर्शमोक्षयोः॥मनस्तानच्छापदो
माद्दानाच्चेश्वरभक्तितः॥तस्मिन्स्थितोनरः सद्यःसर्वपापैः प्रमुच्यते॥ज्योतिःप्रभावतादृक्षेष्वासिधतात्यथाकृतात्॥
किंवादृश्यल्पकंविंबंसदापश्यतिमानवः॥तत्रार्कदृग्तयाकस्यकलाभवेन्नतिहतत्॥विधोर्दृग्योग्यतयासार्धपंचलि
प्तानितंचतत्॥इदमप्युदितंमध्यग्रहदृश्येंदवेदृवः॥विधालंबावतुल्यानतत्स्थांतिदृश्यवाहतिः॥मध्याद्दृश्यांतरंनिघ्नंस्व नतो ३
र्दोःस्वांकहृत्फलं॥उदृश्यसंयुतंतत्स्याद्दृक्कालाद्भवंफलं॥विंबयोरंतरज्ञेयंनाडिवादृश्यदृश्ययोः॥तदर्धग्रासतेत्या
सेत्वदृष्टस्यकथंचन॥तत्रसंदृष्टमत्राग्निनादृश्यंग्रसनहितत्॥नह्यदर्शनयोग्यंहिफलार्थमुद्यतेयतः॥तदर्ध

लक्षकोटिगुणंपुण्यंतपेतीर्थेततोधिकं५

लिप्तांकगतेष्टकालयुते। निते स्पर्शविमुक्तिकालौ॥ दृग्गोचरौ तौ भवतः स्वबुध्यानवीनवर्षाः प्रवदंति चैवं। गोलाकृत्या शुद्धादर्शबिंबमध्योदृष्टेरासन्नं स्निग्धदूरं ददंतः॥ लक्ष्यं नातोल्पाधिकं नामहन्नमल्पान्नत्यज्योतिषादृक्प्रधावात्। ऊ नोनज्यानुपातं नकिंचिदाऊहिहीतरं। तिदृस्थ्यैकलक्ष्यत्वाल्लंबचंद्रग्रहणाधिकारः॥ ०॥ ॥अथैवं सति यथा यथाग्राह्यबिंबमुदयादूनं नतोन्नं भवेत्॥ तथा तथांतरं स्वीयं दृश्यते तन्नतोन्नते॥ तत्र भागानुपातः स्याद्दृक्चित्रं ग्रहणोद्भवं। अन्यथा चेद्दृशोर्लंबचंद्रग्रहणकर्मणि॥ ध्यानकं श्रमकृत्। बिंबं स्वमध्योदयमदर्शितं दृश्ये ग्रहे तद्दृश्यमिष्यते नतोन्नं॥ ज्योतिर्भवित्तिपिपुनस्त्यजंति यलक्षितं यत्तदतीव चित्रं॥ ऊर्ध्वं दृक्कर्मग्रहे वर्णः सूर्यसिद्धांतसंमितः॥ प्रमाणेस्याच्चचान्यैर्मः स्वीकाः कल्पनाबलात्। कुंभो ध्वसंस्थार्ककरांतश्यामरक्तश्वेतकांचिद्दिहांशुबिंबवत्॥ विधोर्नदर्कांशुकरप्रकाशैः पिशंगवर्णस्सकलग्रहेतः ॥अन्यैकुगमदृष्टीष्यांपनदायगणितस्थतो। नोक्ताः कठिन्यतात्राथाकंचिद्दृक्चित्र्यमुच्यते॥ स्वच्छाक्षांतः किल रेभ्र जाताभ्रालोकबिंबान्यवलोकयंति॥ सदानभस्त्रगगनोदनकोहिधोनिशायामितिसुप्रसिद्धं॥ रविग्रहेकस्यसनं स्यरीत्याघनैर्लक्षतोतान्यपिखंडितानि। दृश्यन्त्यतोदर्शयतिग्रहणक्रमेणनिर्मलकक्षावरणस्थितेहि॥ ग्रहेंदुबुधबिंबस्य संदर्शनंस्यान्नदूर्ध्वार्करश्मिप्रकाशोन्नमातः॥ विनालोकसंबंधमदृश्युद्भवंतत्कथंदर्शनंचान्यथातोर्कभागा॥

कारयोगतोवास्तवम्लानरूपमिवाच्चनेत्रानिधानस्यदृश्यं॥ कुभाकृतिंसर्वसदृपमिंदोर्यथास्यातथातत्र निर्दृश्यतेतः ॥अतुज्ज्वलः सूर्यकरप्रदृष्टदृश्यानदृश्यो जलजः कथंचित्॥ दृश्योतस्वग्रहणेखंहिदूर्दृष्यभावात्सदृशेदुरेषः॥ ॥ तिस्त्रिकमलोकरविरंवितेसिद्धांततत्त्वविवेकेचंद्रग्रहणाधिकारः॥ ०॥ ॥अथैवंसतिग्राह्यबिंबमुदयादूनंनतोन्नं भवेत्॥ तथातथांतरंस्वीयंदृश्यतेतन्नतोन्नते॥ तत्रभागानुपातःस्याद्दृक्चित्रंग्रहणोद्भवं॥ अन्यथाचेद्दृशोर्लंबचंद्रग्रहणकर्मणि॥ ध्यानकंश्रमकृत्॥ बिंबंस्वमध्योदयमदर्शितंदृश्येग्रहेतद्दृश्यमिष्यतेनतोन्नं॥ ज्योतिर्भवित्तिपिपुनस्त्यजंतियलक्षितं यत्तदतीवचित्रं॥ ऊर्ध्वंदृक्कर्मग्रहेवर्णःसूर्यसिद्धांतसंमितः॥ प्रमाणेस्याच्चचान्यैर्मःस्वीकाःकल्पनाबलात्॥ कुंभो ध्वसंस्थार्ककरांतश्यामरक्तश्वेतकांचिद्दिहांशुबिंबवत्॥ विधोर्नदर्कांशुकरप्रकाशैःपिशंगवर्णंसकलग्रहेतः ॥अन्यैकुगमदृष्टीष्यांपनदायगणितस्थतो॥ नोक्ताःकठिन्यतात्राथाकंचिद्दृक्चित्र्यमुच्यते॥ स्वच्छाक्षांतःकिलरेभ्र जाताभ्रालोकबिंबान्यवलोकयंति॥ सदानभस्त्रगगनोदनकोहिधोनिशायामितिसुप्रसिद्धं॥ रविग्रहेकस्यसनं स्यरीत्याघनैर्लक्षतोतान्यपिखंडितानि॥ दृश्यन्त्यतोदर्शयतिग्रहणक्रमेणनिर्मलकक्षावरणस्थितेहि॥ ग्रहेंदुबुधबिंबस्य संदर्शनंस्यान्नदूर्ध्वार्करश्मिप्रकाशोन्नमातः॥ विनालोकसंबंधमदृश्युद्भवंतत्कथंदर्शनंचान्यथातोर्कभागा॥

स्फुटार्थश्रवणोत्रसाध्या क्रियादृग्वर्त्मविदित्वा ॥ विलंबनेहारकर्मकर्पर्वसंसाधनंसकृत्फलेनकार्यं ॥ कुगर्भकेन्द्रत्वे
रविसंपिधत्ते विधुरत्नकृतानामतातदानीं ॥ तदृग्ज्ञेकालत्वेकुदृष्टेत्रयस्यात्तयोरंतरंलंबनेतान्नितांतं ॥ श्रीभास्करा-
र्यैर्बुधदृशिरोमणित्वेनमहत्त्वसिद्धैः ॥ यच्छास्त्रबह्वानयनानुसारंविलंबनंस्वीयकृतौकृततेः ॥ यथार्थवस्तु
ग्रहणासमर्थैर्यदीरितालंबनकल्पनाद्यैः ॥ सात्वत्रलोकव्यवहारसिध्येन्नमायथार्थेनुभवनयोग्या ॥ अतोधुना
लंबनसाहचारस्पष्टंप्रकर्तुंहिसमुद्यतोस्मि ॥ पूर्वंहिसर्वैर्विहितन्नवीमिस्फुटंहिलोकव्यवहारसिध्यै ॥ गत्यंतरस्थैति
थ्यंशाःपरलंबनलिप्तिकाः ॥ गतियोजनतिथ्यंशाःकुदलस्थयतोमितिः ॥ परालंबनलिप्ताघ्नीज्यासारविदृज्यका
दृग्लंबनकलास्तत्पुरवद्दृक्षेपनोनतिः ॥ किंचिल्लवैर्यत्रवणेसुजेतुकोटिश्चकोस्त्यासदलंबकर्णः ॥ तद्धृतियोगस्यम
दंकुदृष्टाद्व्यंतरक्षेत्रमितंथान्यत्र ॥ इहुर्ककर्णांतरगोनुजोकोत्तदंयतःपृष्ठजस्तत्रमध्ये ॥ कोटिस्थरूपापरलंबन
स्यैड्यायोजनैःस्वश्रवणांतरस्यात् ॥ तज्ज्ञानमाद्यानुजुजावकोटित्रैराशिकादेवज्ञाततदन्यकोटौ ॥ स्याद्भुजको
यात्रकलीरुतायाश्चापंचगर्भक्षितिजास्थितेर्कः ॥ परंस्फुटंदृग्लंबनामित्थमाकृस्फलेनयुक्तोविहितंनितांतं ॥ अदर्शना
दत्रखेस्फुटंदृग्लंबनक्षेत्रसुयुक्तयासिद्धैः ॥ यतोत्रमिष्टाच्चतदेदतोयदृक्संमुखेदृग्भवतन्नतस्तत् ॥ असत्स्वी

कृतावप्युक्तान्यकोटिर्नसालंबनस्यज्यकालेनसिद्ध्यै ॥ योहिनदृशोरविमंडलस्यस्थितःकुगर्भक्षितिजेकथंचित् ॥ नदृश्य
तेपृष्ठगदृष्टिचिह्नवशात्सदृष्टोर्कगतस्तुदृश्यः ॥ संदर्शनादिक्कुनदृग्युथंयोग्येनचादर्शनतस्त्रसस्य ॥ कुगर्भभूपिगत
स्यमानोः संदर्शनंबिंबमहत्वतोस्ति ॥ दृष्टेतुतोनोहितदूषणेनतत्रनिकेचित्रवदंतिसन्तः ॥ कुगर्भसत्कार्किजबिंबदृशाहि
भिन्नतद्वाजदर्शनाच्च ॥ गर्भक्षितिजास्थितार्कोधस्त्वेगर्भदृष्टगे ॥ तदंतरविधोर्गोलेनलंबनंयतः ॥ अत्रतज्ज्यात्वध
स्तात्तिसातदूर्ध्वगतायतः ॥ प्रत्यक्षतस्तत्स्वल्पाचकथंमठेरहादृता ॥ दृग्लंबनंतुपरमंघटिकाचतुष्कंज्ञातंमयानुपतना
दितिगर्वदृष्टः ॥ यत्नेववेत्तिनिपुणोगणितंस्वगोलेनस्यात्रतत्त्वकरणंव्यसनंवृथैव ॥ यद्भूमिदृष्टेस्थितकेंदृग्गर्भसूत्रांतर
मिंदुगोले ॥ ततःकुगर्भक्षितिजोर्कसिद्धंतत्सूत्रयोरंतरमल्पकंहि ॥ तदंत्रबंधेःपरमंप्रकल्प्यंक्षितिजाज्ज्यातोनुपातात्फ
लंभिष्टकाले ॥ तत्स्यात्ततोल्पंतरंहिलम्बाद्दृष्टार्कचिह्नेहतंतुदृक्क्रीत्या ॥ फलंचतच्छून्यतरंहिदृष्टितुल्येतुदृग्भे सुतरांत
रंदृत्वं ॥ प्रत्यक्षसिद्धत्वधिकंकथंतन्मध्यस्थबुध्यासुधियाविचार्य ॥ इत्युक्त्वेपरमंस्वकोतक्रौस्वीकृतंतैर्यैः ॥ त
तोनुपातेश्चैष्टकालजंतत्सत्फलं ॥ यदुक्तंचसदास्वल्पदृग्जाक्रमालंबनं ॥ गर्भदृष्टक्षितिजात्याप्यदृष्टेनतत्रसुवास
नो ॥ कर्णदृक्सूत्रकोसानोः कार्किकर्णेतुगर्भजो ॥ दृष्टेजकर्णकोटीस्थःकुरवंतुतन्यार्कजः ॥ कोटिकर्णैक्ययोस्तत्र

युतिःस्याद्यथा यथा ॥ गर्भस्थभुजकोटिकयोरष्टशरैर्युतिर्भुजैक्ययोः ॥ युतिः कुकेंदुजातद्भुजात्ययोः संयुतिर्भुवि । कार्यो समीकृतायां चरदृक्क्षितिदृग्गः । पूर्वभिन्नदृष्टजान्यूनमिष्टं नत्यं धनं स्फुटं । दृग्गतिस्तत्रयोर्मध्यं तज्जात्यं दृश्ययोर्दलयोः । अत्रैवनतसंज्ञे
ऋजुसत्कर्णदृग्लंबनस्यानयनं यदिष्टं ॥ कुदृष्टदृक्क्षितिस्वाद्यदृश्यविचारणानतम् । पश्चिमपूर्वे ॥ दोःकोटियोगात्कुवर्णः
क्षितौ तुसाध्ये लंबकस्य तथा कुखंडे । लंबेंदुकर्णांतरयोगघाताद्यदनतं तत्तुहिमांशुकुखंडं ॥ तत्कोटिनिघ्नस्त्रिकर्णनाप्तं कली
कृतं चापमतः स्रसाध्यं ॥ दृग्लंबनं तत्क्षितिगोत्थितं जेत्तत्स्वीकृतं स्वल्पतरं स्वचक्रे ॥ सदोदयास्तक्षितिजादधस्तादपोह्यसूत्रं
सूत्रवशात्कृतयत् ॥ तत्रोपयुक्तं यदृणं ऋजु तंतथा क्षितौ लंक्षितिजोर्ध्वदेशे ॥ दृष्ट्यग्रहज्ञानमिहास्ति तस्याधीनं यतस्यात्तद
तोऽत्र युक्तं ॥ यस्मोदयास्तेलुतएव दृग्वन्न स्वीकृतं तस्यफलं कुजाद्यैः ॥ ॥ अथवा ऋजुलंबदृग्लंबनस्वरूपं तदानयनं चोच्यते ॥ ॥
नयं स्वकक्षास्थितरविदृक्क्षितिवासचक्रावधिसूत्रमेकं । कुगोर्कतस्तत्र च चक्रदेशे तत्रैवदृक्चिन्हमथार्कतः स्यात् ॥ तद्भ
त्रांगः पदेपतिभात्रागंतरविदृस्वाद्दृष्टगतोनतत्र ॥ सपश्यतिस्वीयदृगुत्थसूत्रेनान्यत्रतस्मान्नरदृष्टिचिन्हात् ॥ नेयंभगो
लाधिस्थभन्यद्वित्वास्वकक्षास्थितरविदृचिन्हं ॥ तत्सूत्रसंसक्तभगोलदृग्दृष्टासदापश्यतिखेचरं तं ॥ स्वीयंपमचक्रस्थित
भांशसंस्थादृगीकृतालंबितएकसूत्रं ॥ दृश्यार्हदृग्नतगतायतोस्मात्सितद्भगोलस्थितदृष्टिसूत्रात् ॥ दृग्गमित्रांतरतश्चस
म्यग्लंबनं तस्यखगस्यनार्हं ॥ यद्भमचक्रास्थितरविदृभांशेनयंकुगमीदृग्भसूत्रमेकं ॥ तथा द्वितीयंकिलदृष्टिचिन्हाद्ध

राम
१२३

विकर्णहतंत्रिज्याघ्नंस्वकर्णहृत्॥लंबनज्यातत्रापंस्वक्रमास्तुकुजास्थिते॥अर्कस्यमंडलेप्रोक्तंदृग्ज्ञानोद्दिष्टलं
बने॥त्रिज्यावृग्वेदनगुणाष्टघ्नास्वकर्णयोर्यजिनकर्णभक्ता॥तच्चापयोरंतरसंमितंनादृग्लंबनंस्वार्कसमुक्रमास्तु॥
नीश्वरणस्वहृतोनिरक्षलंबनमीहतत्स्वहृतवासनो॥कुगमोष्टभक्तोतिजोत्थस्त्रैराश्यासवर्गेनसमांतरेण॥कृतंमगो
लावधिकेतयोश्चयत्स्वस्वगोलेविवरंमकेतत्॥कुजेनसत्रस्थयनुःकुजार्घंभरवेश्चरणांत्रवदंतितज्ज्ञाः॥यत्स्थजगो
भेकुजास्थितस्यसूत्रंचतत्स्थकुजोत्थसूत्रे॥तयोःकलार्घंविवरंमगोलग्रहस्यगोलेपिसमंविदित्वा॥ग्रहंदृगुच्छन्न
वाप्यमदात्सूक्ष्मोपयातिग्रहलंबनस्य॥तत्रस्थदृग्भंजसूत्रमध्येस्थाङ्कंभुजास्थितखेटमानं॥द्युतितन्नयतोत्रप
ष्ठसूत्रांतरसाम्यनामवाहिसवंगोले॥स्थितगोऽसूत्रयोश्चतस्याद्दातविशेःस्वधियादृगाह्वलोक्यां॥एवमिष्टसम
योपरदोहमध्यस्थितविलंबनसंज्ञे॥स्वस्वगोतरवशाद्विमान्वोःस्वस्वगोलभवलंबनयाहि॥अंतरंनिजल
तोक्तमत्रस्वधियबुधिवशात्तान्यविशेषात्॥रंगनामतमसंनसदेवतन्नसम्यगितिगोलविदोद्यं॥यत्त्वमातनतसिद्धमि
नेद्वोलंबनांतरविलंबनमुक्तं॥ज्ञकर्मलंबनविहीननतांवोःस्याद्विलेदिनमणोर्हियतस्मात्॥यच्चदृग्गतिभवंतदपी
हास्त्यकालजनितंपूर्वकृतेन॥तेनचान्यभवलंबनयुक्तिःस्वीकृतानिजकृतौफलयस्मात्॥सदेवदृक्सूत्रयुता

विनेंद्वोःस्यादंतरंस्पष्टविलंबनांहि॥नाथातितत्तत्कृतसार्वभौमैरयंवमार्यैर्बहुधाविचार्यं॥चंद्रार्कयोर्लंबनयोर्किमर्थं
यद्भेलंबनंतत्रहिचंद्रगोले॥तत्कालजातार्कभगार्धदृग्भसूत्रांतरंतत्समचंत्रगे॥आयलंबनंभेदृग्याम्यगोलंबनंतथा॥
तद्भमाच्चांद्रितंतेनचान्यलंबनमादृतः॥गोलतत्वमवुध्यैवग्रंथबंधनतत्पराः॥विद्वत्सदासितेचैवंप्राप्नुवंत्यकफहास्य
तां॥इष्टंचयद्भेलंबनकंमयोक्तंतत्सर्वदृक्चिन्हवशेननतुल्यं॥सदर्शनास्पेक्षतुल्यपुक्तंविनाचतत्तत्क्षणतिजांतरोत्थं
नउक्तमात्मकुजोद्भवभिंद्यदृष्टिसूत्रगं॥ततोधिकंकुदृष्टिसमादृक्तुल्येत्वधिकंपरं॥कापेक्षितंजाड्यदयोस्मफल्गोभिन्ने
त्तिदस्याच्चतयोरसंदे॥स्वार्कोदयास्माद्भकलंबनेयंतदंबरेघंपरमंकुदृष्टौ॥यदृष्टिचिन्हक्षितिपृष्ठकिंवाधूर्ध्वंतुतत्त
मानंयुतंकुरवंडं॥भव्यासखंडउपरिकल्पतस्मात्स्वार्कोदयात्तल्लंबनोन्यया॥क्षतंचयत्तत्परमंनिरक्षोदृक्तुल्य
दृष्टास्खलितेनदृष्टा॥यत्तच्छानतःप्राक्परतःसदेवदृग्लंबनस्यापचयाप्तिनूनं॥व्यासखंडोनयुतार्कभक्तोधनात्
पदंस्याद्दिहकोदयेज्ञे॥व्यासखंडेरविकर्णनिघ्नकोघ्नाहतद्दिक्समुन्नतिःस्यात्॥कुगमेतत्समदलक्षितेप्रच्यासे
विशोध्यानेमिदृष्टदेशात्तु॥स्याद्दृष्टिचिन्हत्वथतत्समादृष्टान्निवर्तयतिगमेभजे॥दृष्टाद्दृगोर्कोदयमत्रयस्मा
दस्तोदयास्त्यंहिकुगर्मफल्गं॥अत्रान्यदृक्चिन्हवशात्स्वदृष्टादूर्ध्वंनुसंयोदयदर्शनंन॥विवस्वत्प्रदेशोहिगर्भ

क्षितिजसंस्थितः॥यः सएवसहस्रांशुर्ज्ञेयस्तत्रविचक्षणैः॥यत्रोदयास्तजंगार्गा क्षितिजंतत्रलंबनं॥उक्तोदयास्तयोर्यतो
त्र्यासाध्येनान्यप्रकारेज॥स्थूलमाद्यो हितंयत्कास्तत्रसंभवं॥तद्योदयास्तयोः प्रोक्तमिष्टकालेतथोच्यते
॥क्षितिविलग्नतिरखंडचंद्रकर्णोत्रिभुजेयत्रभुजोमहीचतत्र॥रविदृष्टिज्जस्तत्रमत्रलंबः क्षितिरखंडेवच्छरुदग्नवा
च्यं॥अथलंबकस्तुर्यकर्णवर्गांतरमूलंचभवेद्द्वितीयखंडं॥कृतखंडकयोर्वियोगनिघ्नोरविकर्णनिभाजितोत्र
लंबः॥त्रांशिकर्णहतस्त्रिसज्यकाघ्नःफलचापंकिलल्लंबनदृग्स्थं॥प्रथमानयनानुसारमेतत्कृतमिष्टसमये
द्वितीयतोन्यत्॥क्षितिविलग्नतिरखंडस्तुर्यकर्णोत्रिभुजेयत्रभुजोमहीचतत्र॥रविदृष्टिज्जस्तत्रमत्रलंबः क्षितिरखंडे
चच्छरुदग्नत्रचाद्ये॥अथलंबकर्चंद्रकर्णवर्गांतरमूलंचभवेद्द्वितीयखंडं॥कृतखंडकयोर्वियोगनिघ्नोरविकर्णन
िभाजितोत्रलंबः॥त्रांशिकर्णहतास्त्रिसज्यकाघ्नःफलचापंकिलल्लंबनदृग्स्थं॥प्रथमानयनाद्धसिद्धमेताद्धितंवा
नयनात्स्यातावद्वितीयात्॥दृग्स्थमर्केंदुदृक्कर्मतत्रकर्णेव्ययेयतः कृतं॥परस्परंदृग्यतत्रज्ञेयमाद्यान्यसंज्ञया॥एवमिंदुन
तांशेश्वसाध्यमाद्यविलंबनं॥द्वितीयेलंबनत्वर्कनतांशैःसाध्यमत्रवै॥अर्कगोलमवदाद्यचंद्रगोलद्वितीयकं॥अर्को
नदृष्टिसूत्रांतर्गर्भसूत्रांतरंयुतौ॥विचित्रदृक्क्षेत्रवशाद्विचित्रंदृल्लंबमस्यानयनंतत्साध्ये॥अतोत्रसर्वैःक्षितिद

षुसंस्थदृश्चिन्तितःसर्वमिदंनिरुक्तं॥यदंतरंस्पष्टधियाप्तसाध्यंसाध्यंचयन्यूनतरंहृयंतत्॥निवोतिविज्ञाःकथयंतितेवा
चात्रनवोतिसुधीभिरुह्य॥एवंहिसूक्ष्मानयनप्रकारेदृल्लंबनेसंत्रमभप्नुयात्तु॥आद्येसकृत्कल्यवहारसिध्यैस्थूलंदृलंचा
नयनंसुसाध्यं॥किंवातिनम्रमणीनयस्यस्वल्पांतरंफलं॥इतिज्ञात्वाकृतंस्थूलंव्यवहारप्रसिद्धये॥चंद्रार्कयोगाद्यमिदंनि
रुक्तमपूर्ववद्दृल्लंबनसाधनहि॥यहस्यःसूक्ष्मानयनैकदेशस्तदुक्ततत्तत्ववदुत्तरार्धं॥वाहुस्तुरंध्रश्रवणोमहीचत्रात्रि
तस्रवद्भगदृष्टिसूत्रं॥साध्योवलंबोनहिहल्कुरंडंयदस्तिनस्वप्रथमार्ध्यरंडं॥तल्लंबवर्गेणविहीनतस्यार्कर्णविर्गस्यपदं
हियत्स्यात्॥तदन्यरंडंत्वथरंडयोश्चयदंतरंलंबगुणंविभक्तं॥यहस्यकर्णेनिपतेन्निमज्याभिन्नंमकर्णेनहतंज्यकास्या
द्द॥तच्चापतुल्यंहिकिलंबनंनदृग्सूत्रगस्यप्रथमप्रकल्पात्॥एवंरवेर्गमिकिलंनरवेर्यत्रकल्प्यतद्वत्कृतताऽऽसरत्नैः॥दृग्सं
ययोक्तानयनाकृतंयत्तद्वद्वितीयोत्कविलंबनंस्यात्॥एवंस्वमंतरवशाद्दिरर्वकर्णाद्दृल्लंबनानिनियतंद्विविधानि
सम्यक्॥आद्यद्वितीयविधिनात्रभवंतितस्यस्वस्यावगोलपरिधौकमशीतितु॥तिन्नेत्रगर्भजयुतोकिलदृग्भवेतत्तु
ल्यंसदैवभवतोथरविग्रहस्यात्॥चंद्रार्कमध्यगतसाध्यविलंबनंतद्योगेतयोःप्रथमलंबनयोर्विमेदात्॥एवंप्रकारद्वयतो
पिसाध्यदृल्लंबनदर्शनेरामकाते॥तत्कालसूर्यादिवदृक्तांशसाध्यस्वदृल्लंबनकेनयुक्ताः॥तत्स्पष्टनक्षत्रांशवशात्कृतं

यदृग्लंबनंचानयनात्तद्वितीयाद्।तेनस्वदृग्लंबनमाद्यसंज्ञंतुल्यंद्वितीयंनसमंकथंचित्।एवंद्वितीयस्यविलंबनोनात्स
एवदृक्क्षितिजदृङ्नतोशाः।कार्यश्चनैःस्फुटनमप्रभागैरार्यंकृतंतत्समकंद्वितीयं।दृग्गोलजातुज्ञानिताद्यसंज्ञविलंबनंनैव
भवेत्कथंचित्।।एवंसमंनैवसमंदृगात्तद्वाद्यद्वितीयास्यविलंबनंतत्।।ननुलंबनंमेदृतोत्रमध्यग्रहणंवैकविधंकथंस्यैः
स्यात्।।इतिचेच्छृणुचंद्रतिग्मरश्म्योर्युतिकालेतुसदैवतेदृगुत्थे।।प्रथमान्यविलंबनेसमत्वंनहितत्रानुपपत्तिरस्तिका
पि।अवधेयमिदंत्विहदृग्गोलाश्रितदृक्सूत्रजचिन्हमेकबंधुः।।।अथदृग्लंबनाप्रपत्तिः।।यामद्यघट्यस्तिलोदृष्टस्वस्वा
नाल्लियद्भ्यंतरेणभूसंलग्नमिवार्कमवलोकयति।।तदन्यथानुपपत्यावश्यंतत्तदर्कंकृत्वास्तितत्रदृष्टचिन्हाद्भुक्तं
अतएवोक्तदृक्सूत्रजदृक्चिन्हवशात्तद्दृष्टार्कतत्स्पष्टचिन्हलग्नमेवपश्यतिनान्तरेण।अथस्वदृक्चिन्हादुदयात्कियांश
द्यलग्नंतत्तत्पूर्वगोलंस्पष्टंवगतमानंलग्नात्।तत्र दृक्चिन्हात्तदृक्सूत्रंस्पष्टभूगोलप्रदेशेरविःसंलग्नइवदृश्यतेदृष्टिसूत्रेक्षा
नदृष्टस्पष्टचिन्हात्तदधिकांतरेणासमताद्भोयद्धतत्तदुदयो ४त्रे४ क्षितिजं स्वदृक्चिन्हानाक्षितिजस्पष्टरविदृक्
सूत्रसंबंधेनासमताद्दृग्गोलेयदुदयात्तत्क्षितिजंकल्प्यं।।तदूर्ध्वंतुगोलखंडंदृश्यं।तदधस्थितंतदृश्यं अथयत्रकुत्र
स्थितार्कात्तदयसूत्रेभूदृक्चिन्हलग्नंकार्यंनतदाख्यंसवतः।।तत्रचंद्रगोलेयत्रलग्नंतत्रगर्भदृक्सूत्रजाचिन्हसंज्ञस्तः

तयोस्तत्क्षोलेतरं दृग्लग्नगतत्वात्तदृग्लंबनंस्यात्। तत्रोदयाक्षितिजस्तैरवोलंबनसाधनार्थंक्षेत्रसंस्थैरवदृक्चिन्हाद्
विगतंसूत्रंपूर्वगोलेयत्रस्पृष्टंतत्क्षोलमध्यप्रदेशएवतदृक्सूत्रंतुलादंडवत्तिर्यक्संलग्नंतद्दृग्गोलभागतस्तुल्यांतरितदे
शोपरमोसमांतरेणांतरितंचास्ति तस्यभूगोलेतद्भुग्रदृग्गोलयोर्दृग्गोलसंबंधात्तावत्तेनोदयास्तक्षितिजैरर्कियत्क्षेत्रो
सल्लग्नंद्रष्टव्यमितिदृक्चिन्हलग्नैकदृङ्नाड्यासाधितभुजःदृक्कोटिर्दृग्विपर्यंतैरविकर्णःकर्णःतयोर्वर्गांतरपदंतत्तद्दृग्गोलविपर्यंतग
मदृश्यमंतरेरविदृक्सूत्रखंडरूपैकोटिरितिदृक्षेत्रं एवंदृक्कदंबचंद्रगोलस्यदृक्सूत्रचिन्हाधिष्ठितचंद्रकर्णःकर्णःसएवभु
जोभुजस्तद्वर्गांतरपदंतत्तद्दृग्गोलस्थदृक्सूत्रचिन्हावधिरविदृक्सूत्रखंडकोटिरितिपूर्वजातीयंक्षेत्रं।कोटिरयंपूर्व
कोटिविशोध्यारोषरविदृक्सूत्रंचंद्रार्कगोलयोरंतरंस्यात्।अत्ररविदृक्सूत्रंतादृगंतरकर्णः चंद्रगोलदृग्गर्भसूत्रांतररूपंल
बनज्याभुजः तद्वर्गांतरपदंगर्भसूत्रंकोटिरितिक्षेत्रमुक्तदृक्क्षेत्रांतर्गतंतत्सजातीयंक्षेत्रंभवत्यतोत्रतत्कोटिरत्रैवास्यकर्ण
सूत्रंतत्कर्णसूत्रेचास्यकोटिसूत्रमित्यनुपातयोग्यत्वंतयोःकर्थमितिनाशंकनीयं।।सजातीयपक्षेतयोरेतादृशसंस्थि
त्यापिचास्तनफलसिद्धावाधकोभावात्तेनरविकर्णंकृत्वासाधितभुजस्तदानंतरानीतांतररूपकर्णंकृतियोजनाद्या
लंबनज्यापुनरनुपातः चंद्रकर्णत्रिज्यातदास्योकेतिलंबनज्याअस्याश्चापमुदयास्तक्षितिजस्तैरवोदृग्लंबनंस्यात्

अथ द्वितीयप्रकारोपपत्तौ स्वोदयाल्लङ्कुजास्थिते रवौ यद्दिगंतरं दृक्सूत्रं तदाघसंज्ञं कल्प्यं। ततः स्वोदयः सर्वत्र भव्यासार्ध समं तरणकुगर्गादर्कगोल्लातग्रसूत्रं तच्छ द्वितीयं कुगर्गादर्कपर्यंतं चलतीयं। तत्रार्कगोलद्वितीयचलतीयसूत्रयोरंतरमर्कं कुछेदनं चापकलासमितं तदेवतयोरंतरमिंदुगोलेप्यस्तीति तेनोन्नतमिंदुगोलास्थितं कुछेदनचापरूपाद्यद्वितीयसूत्रांतरमेवाद्यचलतीयसूत्रांतरत्वेनफलितं तत्रत्यदृग्गर्भसूत्रांतरगोदृग्लंबनमित्यर्कपक्षवन्नेयं यथोक्तरीत्या नयेवदृक्तुल्यदृक्फलं बनवासनासुधियोह्यं॥ अत्रोक्तदृष्टस्वदृक्छिन्नादृर्ध्वक्रमेणादृक्छिन्नमिवहानीति सर्वत्रदृक्छिन्नवशादृक्षीयथोक्तोदयास्तक्षितिजस्थलंबनक्षेत्रसंस्थयोदयास्तलंबनवासनोह्या। विनाकर्णांतरं सर्वत्रक्षेत्रप्रकारतुल्यत्वदर्शनात्तेन पूर्वदृष्टस्वदृक्छिन्नवशादूर्ध्वदृष्टक्षितिजोन्नतत्रस्योदयास्तसंबंधिस्थलंबनयुक्तिः तदुत्थितस्वदृक्छिन्नवशात्साध्यथोक्ता। अथ प्रथमप्रकारीत्यादृक्तुल्य इत्तेलंबनवासना भूकेंद्रात्स्वदृक्छिन्नपर्यंतं स्वदृक्छिन्नमानं भुजः कुगर्भादृक्छिन्नकर्णः कर्णः तद्भगोंतरपदं रविदृक्सूत्रंकोटिरिष्टक्षेत्रं। तदंतश्चेदंलंबयुक्तिजातीयक्षेत्रं भूकेंद्रादृग्गोलस्थदृक्सूत्रच्छिन्नपर्यंतगं चंद्रकर्णमितं कर्णः सएव भुजोभुजस्तद्भगोंतरपदं स्वदृक्छिन्नाच्चंद्रगोलस्थदृक्सूत्रच्छिन्नपर्यंतं रविदृक्सूत्रखंडकोटिरियं सर्वकोटिर्विशोध्या शेषं रविदृक्सूत्रे चंद्रार्कगोलयोरंतरं स्यात् अत्रेतत्कर्णयोर्भुजः सैवलंबनज्येत्यनुपातः। रविकर्णस्वदृक्छिन्नभुजस्तदानंतरानीतकर्णकृतियोजनायालंबनज्या सात्रिज्यागुणा चंद्रकर्णभक्ता ज्यास्या तच्चापं दृक्तुल्यदृत्तेरवीदृग्लंबनं स्यात्॥ अथैकानयेनैव यत्र कुत्रास्थितेरवौ लंबनासिद्धिस्तथोच्यते। भूकेंद्रादृद्विकर्णस्वदृक्छिन्नमानमितो भुजोकल्प्यो रविदृक्सूत्रंभूमिस्तत्रलंबः कुखंडेचसाध्ये तथाभूकेंद्रतश्चंद्रगोलस्थदृक्सूत्रच्छिन्नगतं चंद्रकर्णमितं च कार्यं यद्दृक्छिन्नखंडं तत्कुलंबपातादृविपर्यंतमंतरे लंबश्चंद्रकर्णवर्गांतरपदंतुलंबपातात्रेंद्रगोलस्थदृक्सूत्रच्छिन्नपर्यंतमंतरमिति तयोरंतरे रविदृक्सूत्रेचंद्रार्कगोलयोरंतरं स्यात् ततश्चोक्तकर्मनासिद्धिर्यथा। रविकर्णलंबोभुजस्तदानीतांतरस्थकर्णकृतियोजनान्नलंबनज्या पुनस्त्रिज्यागुणाचंद्रकर्णहृताडोलंबनज्याअस्याश्चापं दृग्लंबनमितिसिद्धं। अथैवमुदयास्तक्षितिजेयल्लंबनमुक्तं ततोधिकमूर्ध्वदृष्टक्षितिजे ततोप्यधिकंस्वदृक्तुल्यदृत्तेपरमं ततस्तदपचयक्रमेणस्वप्नध्येतदभावः कथमिति चेच्छृणु भूकेंद्रादृज्ञेया। सार्धनाडीवृत्तमेकंकार्यं तथाभूकेंद्रात्स्वदृक्छिन्नमानेनाद्यतृतीयंवेद्यं तत्कार्यं तथातत्केंद्रात्तृतीयंवेद्यंकर्णेन रविकर्णेनचतुर्थंस्वस्वदृग्वृत्तसंज्ञंकार्यं सर्वत्रभूकेंद्रादृक्तापरोधोधरेरवावुन्नचक्षुध्यासविधेयं तत्रपूर्वापरस्वाक्षगोक्षितिजस्तत्रोर्ध्वरेखायांप्रथमवृत्तसंपातेभूदृष्टद्वितीयवृत्तसंपातेतुस्वदृक्छिन्नं तापरोपूर्वापरस्वातिः सर्व

त्रसमानांतरेणरेखेकार्यौतदृष्टक्षितिजदृक्तुल्यदृक्तसूत्रसंज्ञे ततोऽर्ध्वरेखायांतत्षष्ठक्षितिजस्वदृक्चिन्हमुक्तं ततोऽ
विपर्यंतंसूत्रंस्वदृक्सूत्रं। स्वेष्टस्वदृक्सूत्रदिशियद्गोलेस्पृक्षासूत्रंगतंतद्दृग्यास्तलंबनसूत्रसंज्ञं। चंद्रगोलेगर्भसू
त्रान्तस्सूत्रस्थतलंबनांतरितत्वदृक्सूत्रात् उदयास्तक्षितिजस्थरवीतूदयास्तलंबनसूत्रमेवस्वदृक्सूत्रं। चंद्रगोलेतद्
वधिगर्भसूत्रादंतरंतलंबनंस्यात्। ततोयथायथारविर्नतस्तथातथोदयास्तलंबनसूत्रात्स्वदृक्सूत्रंवहिरंतरितं
स्यात् चंद्रगोलेगर्भसूत्रादुदयास्तलंबनसूत्रावध्युदयास्तलंबनमेव स्वदृक्सूत्रावधिर्लंबनाधिकंस्यादित्यपचयोल
बनस्यदृष्टक्षितिजावधिदृष्टः ततोदृक्तुल्यदृक्तावधियथायथारविर्नतस्तथातथादृष्टक्षितिजावधिर्लंबनसाधक
दृक्सूत्रादपिबहिःस्वदृक्सूत्रंस्यादित्यपचयस्तत्रापि सएवयथा दृष्टक्षितिजस्थरवावूर्ध्वरेखायायानिष्पन्नंदृष्ट
षस्वदृक्चिन्हानिसंतितयोरविपर्यंतसूत्राणिकार्याणि। तत्रोन्नतषष्ठसूत्रादुदयास्तलंबनसूत्रं तदवधीद्गोलेगर्भ
सूत्रादुदयास्तलंबनमेवस्वदृक्सूत्रावधेर्लंबनाधिकंस्यात्। दृष्टक्षितिजादूर्ध्वदृक्तुल्यदृक्तावधिरवेःसूत्रमेकंस्वार्
ष्टदिग्विपरीतपरिधिस्पृक्षानीतंतदुदयास्तलंबनसूत्रंस्यात्। ततष्टदृक्सूत्रांतरेष्टक्षेत्रेचोन्नतेदृक्सूत्रंदृक्चिन्हदृक्तलग्नंका
र्यं। तल्लग्नस्थानाद्विपर्यंतंयसूत्रंतद्दृष्टस्थलंबनसाधकसूत्रं चंद्रगोलेगर्भसूत्रात्तदवधिर्दृष्टस्थलंबनमेव तत्र

त्येंस्वदृक्सूत्रंतुबहिरंतरितमितिलंबनंतोयधिकंस्यात्। एवंदृक्तुल्यदृक्तस्थेरवौपलंबनंतदेवपूरंस्यात् ततोयथायथो
न्नतस्तथातथारविः सूत्रमेकंदृक्चिन्हदृक्तस्पृक्षानेयं तच्चदृक्तुल्यदृक्तस्थार्कलंबनसाधकसूत्रे चंद्रगोलेगर्भसूत्रात्तदवधि
दृक्तुल्यदृक्तस्थलंबनमेव स्वदृक्सूत्रंतुतत्सूत्रादधोधःस्थितमितिलंबनपचयोदृष्टः तदेवयत्रार्कसूत्रस्पृष्टदृक्चिन्ह
दृक्तपदेशोदृक्चिन्हेतत्परलंबनंमध्यथातदल्पमितिस्पष्टं। एवंयत्रोक्तवद्दृष्टक्षितिजस्थलंबनसाधकसूत्रएव
स्वदृक्सूत्रंस्यात्तत्रादृष्टस्थलंबनतुल्यमूर्ध्वलंबनंस्यात्। एवंस्वदृक्चिन्हसंस्थेतूदयास्तलंबनसूत्रे तस्यस्वदृक्सूत्र
रूपत्वेनोदयास्तलंबनमेवतत्रस्यात् तदूर्ध्वंतूदयास्तलंबनसूत्रादधोधःस्वदृक्सूत्रमितिपचयस्तत्रापिस्यात् तदेवंग
र्भसूत्रस्वरूपेस्वदृक्सूत्रेलंबनाभावस्तत्रैवादौसंज्ञार्थंगीकारात् एवंगर्भक्षितिजंयद्दृक्चिन्हवशाच्चस्यादुदयास्त
क्षितिजंतत्रस्थेरवेस्तुस्यादृष्टादेवोदयास्तलंबनतुल्यंलंबनंनत्वन्यत्किंचिल्लंबनंतः तत्रबलाद्दृष्टाच्चेन्नाद्दृ
ष्टंनीत्वायद्दृग्विपर्यंतंनीतंसत्तंतद्गर्भसूत्रान्तस्थंनीत्वास्वदृग्गोलेपरमलंबनमितिस्थीकुर्वंतितदसत्। तत्रस्वोदयास्तलंबनसू
त्रादधस्तात्सूत्रंस्थित्वातदल्पलंबनत्वेनस्वदृक्तुल्यदृक्तस्थलंबनात्सुतरांतदल्पत्वात्तत्परमत्वासिद्धेः अदृष्टछेदनान्नि
रस्तस्यदृक्सूत्रत्वासिद्धेश्च एवंयस्यादृष्टस्थलमेवदृक्चिन्हंतस्यैवादृष्टस्थक्षितिजमेवोदयास्तक्षितिजंस्वदृक्तुल्य

DR BEHARI LAL MEMORIAL LIBRARY

दृक्तेचेति तत्रोदयात्तालंबनमेवपरमंलंबनंस्यात् यदातुस्वदृक्क्रमंदृष्ट्वादृश्यंनदृष्टंतदृक्त्यासाश्लिक्षादृ
श्यंतेस्वदृक्क्रमंदृष्ट्वेतत्रत्यंलंबनंसमंलंबनंपरमंस्यात् सर्वत्रलुपूर्वदृष्टंस्वदृक्चिन्हादृग्गणितंसर्वत्रविदितंतदासन्न
चिन्हस्थलेस्वल्पांतरणव्यवहारोपयुक्तत्वादन्यथायानयनेप्रयासेवाक्रुत्याच्चतदेवमध्यवासनाविचारोत्रगोलक्षेत्रेतिपरि
चितैर्विज्ञातुशक्यतेनान्येनस्थलविस्तरेण॥ ॥इत्यर्द्वितीयलंबनक्षेत्रयुक्तिरुक्तातथाद्यलंबनक्षेत्रयुक्तिरपिसुधियोह्या
॥ ॥एवंहिदृङ्मंडलगंस्वीद्वादृग्लंबनंस्वतरमन्यदृष्टं।स्वकक्षिकायांतुनयोर्लयस्यात्तदंतरंस्पष्टविलंबनाख्यं॥कक्षाग्र
मादेवभमंडलस्यभमोर्यकोःस्यात्स्वरस्यतेन।नक्षावृणाद्यादृहितंतदूनंतत्कोतिहनोद्भवमेवधैर्यं॥दृग्दृतगंदृग्विनियो
ग्यमत्रहीयंतत्तत्समयप्रसिध्ये॥भमंडलस्थंचतदंतरंयत्कदंबनातरगंप्रसिद्धं॥तद्दृग्यदाद्यात्मकसंस्फुटंस्याद्यद
र्शतिकालोत्रयतःस्फुटाख्यः॥अथोच्यतेवास्तवसंस्फुटस्यविलंबनस्यानयनंतुतत्र॥ ॥तावत्सदोक्तस्फुटलंबनानि॰ राम
यनं॥त्रिभोनलग्नोक्तविशोधसिंजिनीहृतादृग्ज्यासंदलनंमाजिता।हृतात्फलंहित्रिभलग्नशंकुनात्रिजीवयाप्तंघटि १२९
कादिलंबनं।त्रिभोनलग्नस्यखेश्वशंकोर्वादृग्ज्ययोर्वागुणियोगमूलं॥स्याद्दृग्गतिर्दृग्गुणाग्रिभोर्व्यासलाप्तंलंबन
नाडिकाःस्युः॥नतिलिप्तामुजःकर्णादृग्लंबनकलासमयोः॥कृत्यंतरपदंकोटिःस्पुटलंबनालिप्तिकाः॥अथसुविमल

दूरंस्यात्॥ स्थूलानुपातक्रिययेष्टकालेदृग्लंबनस्यानयनं विधाय॥ सदुक्तयुक्तयैवविलंबनस्यस्फुटस्यसंसाधन
मुक्तमाद्यैः॥ यदापरंदृष्टिविलंबनेयत्स्पष्टंतदेवानविधायतस्मात्। स्थूलानुपातक्रिययेष्टकालेतद्विलंबनस्यानयनंल
तैः॥ इत्थंहृवानुसाधनस्फुटलंबनसिद्धिनी॥ नापंचलंबनंस्थूलवासनावत्वंधुनोच्यते॥ आद्योक्तिस्पष्टविलंबनज्या
येतुत्रिभोनागजवांकुदृत्ते॥ वदंतितेःशंकनुपातउक्तोदृष्टेश्चापंहियतोभचक्रे॥ प्राचीनलोकाभिमतास्फुटाख्यवि
लंबनज्याकिलकोटिरूपा॥ नतेस्तुसाकोटिगुणोथवृत्तोभमंडलेनातिसुधीभिरुक्तः॥ भचक्रवृत्तात्यंतरभिन्नवृत्ते
स्फुटलंबनज्यैः कृतंतन्नयुक्तं॥ यतस्तुजचक्रेतत्संदृशान्चोर्नरीक्ष्यंतस्तत्स्फुटालंबनज्या॥ त्रिभज्यागुणात्तानतेः
कोटिभोक्ष्यातदृष्टेस्फुटालंबनज्यात्रचापं॥ स्फुटंलंबनमेमतंकथ्यतेवान्यथागोलवित्पंडितानांसुरार्थं॥ यतो हिदृ
ग्लंबनंकोटिजीवाभिज्यागुणात्तानतेकोटिभोक्ष्या॥ तद्वापहीनान्नवतिर्भचक्रेनरंरवींद्वोःस्फुटलंबनंस्यात्॥ एनंक
लार्धंस्फुटलंबनंयत्तदृष्टिनिघ्नंरविचंद्रमान्चोः॥ भदिनार्धघटिकात्मकस्यात्परंत्विदंचासकलंदृवेद्यं॥ दृक्कर्मतत्र
चिन्नरुद्रकदंबदृष्टोदृतोयंभिदवाद्भचक्रे॥ विलंबनंस्पष्टतरंप्रदृष्टंतयोरमेदंतदभावएव॥ सार्कंभवेद्वित्रिभलग्न
तुल्यंनूननंयाम्योत्तरलग्नतुल्यं॥ लग्नोन्नतांशोभ्यमभचक्रदोर्ज्याःसचार्कतंत्रेक्षितिहिमध्यलग्नं॥ तद्धाधितार्थंग्रहणात्तथैव

लग्नाद्यदस्वीकृतलंबनंकंनगात्सतद्॥ तानंतियेवासनयानसौरंहयैवशास्त्रव्यसनंहितेषां॥ ननुतार्क्ष्यंसूर्यसिद्धां
तेरविणोदृतं॥ उक्तंदृक्षेपदृग्गत्योर्मध्यपोःस्फुटतापुनः॥ मध्यागारयंतुचंद्रस्यैवरवेर्गलंबनसाधनं॥ नतावबोक्तंकोटि
ज्येत्यादिवचनेनतत्॥ इत्याकृतत्वंयत्तरवागसिद्धयेवनोन्नते॥ मध्यमेतत्रविशेषस्फुटविभ्रमलग्नजं॥ भतोर्कवत्कृत
स्यार्थायेचदृक्षेपदृगतीं॥ स्पृष्टवार्कस्यार्थदृतिंध्रुवं॥ अतोदृक्षेपसिध्यर्थंग्राह्यंस्वंविभ्रमंतुतत्॥ मध्यलग्नार्कविश्लेषलग्नसाधन
हेतवे॥ दृङ्नतोन्नतकारत्नभभचक्रं॥ यदातदाक्रस्फुटलंबनंते॥ तुल्यंतुतत्रैवनतोन्नतावस्विमोनलग्नेर्कसमंनतिस्तु॥
दृल्लंबनंनेक्षसमार्कदेवदृक्षेपयोरैक्यवशाच्चतत्र॥ अमावएवस्फुटलंबनस्यदृक्कल्पदृक्षेपपरंतुतात्स्यात्॥ निकृष्टकारं
तदपीहदृष्टिविलंबनस्यश्रुतिदूरगेदृतं॥ नतस्तदृक्षेपयथोदितात्यात्तदाबनान्यत्रभवेत्परत्वं॥ यत्स्वीकृतंगर्गकुजे
पुरातैः स्वल्पांतरान्नध्रुवहारयोग्यं॥ अतोवतन्यत्रतथाकृतंदाज्ञातंत्वयास्पष्टविलंबनाख्यं॥ तत्त्यागृणस्यादृक्ष्य
दृग्लक्षकंबदृतापुरतोयतोसि॥ नथाधनंपश्चिमतोदृगश्रयत्तंयतःदृक्षगतेश्चकिंच॥ दृग्लंबसूत्रादपिगामसूत्रवशा
नथैवान्नुधोर्विदिश्य॥ दृग्गोस्तत्रानुगतिकदंबदृत्तेनतोयंहिवरंभचक्रे॥ तत्सूत्रयोरंतरदृक्षिविवांतरकोयथोक्तदृ

तिगोलचक्रे॥अतोत्रदृग्गर्भजसूत्रमध्येविलंबनंस्पष्टमपित्रकल्प्यं॥दृष्टिसूत्रेरविदृष्टःस्वीयकक्षास्थितःशशी॥अमां
तेगर्भसूत्रस्थदृष्टिसूत्राद्दलंबितः॥प्रागग्रतोरवेश्चंद्रःपश्चात्स्पष्टेक्षणेतिथौ॥वा॥प्रियंगुद्युतियोतागम्याप्तखगतेभवे
त्॥अतोरवौवित्रिभलग्नतुल्येनलंबनंलंबनमन्यथास्ति॥रवौतदूनेधिकेक्रमात्तद्दृङ्धनर्णस्फुटदृक्कालः॥दृ
ग्लंबनंयद्धिवरंरवीद्दोस्तत्सूक्ष्मभूगर्भजसूत्रयोस्तत्॥तत्सन्नतोयद्दिजसूत्रयोर्योनिःसंज्ञायतद्दृक्संविदाचार्यैः॥दृशांते
र्यामिचारःस्यादाद्यस्यान्यस्यसंयुतौ॥अतोदृग्गर्भसूत्रांतेलंबनंतदुदीरितं॥कुगर्भदृष्टिचिन्हाख्यासूचयेत्तुरविंग
तं॥गर्भदृक्सूत्रसंज्ञेतेदृग्गोलतोभ्रयं॥चिन्हेतत्संज्ञमेषात्रप्रसिद्धमवतस्थते॥युतोदृक्सूत्रविन्हस्थंचंद्रचिन्हं
भवेद्यतः॥अतोदृक्सूत्रसंज्ञंकसूत्रंभूगर्भतःस्फुटं॥रविगोलांतगंयच्चगर्भसूत्रंचतद्भवेत्॥इहद्वारकंदृग्वृत्तेतरदृग्ग
र्भसूत्रयोः॥तद्दृग्विन्हंवर्तमगर्भजयोःसूत्रयोरेतरंकिल॥दृष्टिसूत्रांतरंभावाद्युतिकालोभवेत्तयोः॥तत्रचेद्दर्कवि
वरंदृग्युगर्भसूत्रजं॥घटीस्वरूपंसभयद्दृग्यागप्रसिद्धये॥तद्धियाग्यमनंतत्स्याद्गर्भदृक्सूत्रमध्यगं॥यथात
थाऽधोग्रांतलंबनंयुतिसिद्धये॥रवीद्दोस्तरंतत्स्यालंबनंयुतिलंस्फुटं॥कांतिदृग्वृत्तयोरैक्यात्विदमुक्तांभवेत्तयोः॥
अदृश्यर्कंयदस्यात्रसिद्धिःस्याच्चतथोच्यते॥भवृत्तद्वयेऽवलंबेरप्रदेयत्रंडवाणनामवचतत्र॥दृङ्नाडिकसूत्रास्थि

नयोरिनेद्वोःस्यात्तयुतिमंडलकेंद्रजाता॥सत्येपिवाणस्यतयोर्विदेयत्रान्यद्दिग्वाणनतीरमेऽस्तः॥तत्रापिसैवोक्तयु
क्तिश्चक्रेवदृतेतद्दृक्सूत्रगत्यर्थास्यात्॥पदामचक्रास्थितवद्दृङ्निन्हमिनेकदृक्सूत्रगततत्तावा॥नत्यंतरस्याच्चकुवेहतोभी
तःराएवात्रयुतेस्तत्कालः॥यथेंदुभेद्वाद्दृतिसंस्थवेद्दृङ्निन्हंवाराद्यभिदृक्वदृते॥तथैवदृक्सूत्रगचेद्दृङ्निन्हस्फुटेशराद्यभि
द्युतत्रसिध्यै॥दृक्सूत्रचिन्हाद्दृतिसंस्थचंद्रचिन्हांतरंतत्कृतिसंशमुक्तं॥बाणस्फुटांतोनतिसंस्कृतःस्याद्धियोःशरो
कंग्रहनिश्चयार्थं॥ओजावंतस्थरवींदुबिंबकेंद्रस्थयागात्प्रकृतेर्जयोगः॥सत्वेतुबिंबेकथदल्पकल्पकेंद्रांतरा
द्विलंबजयोगउक्तः॥ध्रुवापरेणाहृततद्दक्षिणोत्तरदिक्स्थितं॥कुदृग्वृत्तंतद्दृग्गतयोःसूर्यचंद्रयोः॥बिंबयोःस्वातरस्य
पृष्ठशरांतरितयोस्तयोः॥ध्रुवापरांतरामावोयुतिकालोऽस्तिसर्वदा॥दृश्यंज्ञातापियोगोलदृष्टिसूत्रस्यचिन्हतः॥कदृग्व
स्यवृत्तोचंद्रबिंबंस्याच्चयथातथा॥भमंडलेगतस्वेदृक्चिन्हद्वारार्कचंद्रयोः॥ध्रुवापरांतरामावोग्रहकालोऽर्धयोः स्फु
टः॥भेदेभद्वंडलयोर्युतिर्यातत्कालजंमानंदृक्चंद्रचिन्हे॥यत्रास्तितत्रास्तिलंबनंत्यागेदृल्लंबनद्वारकमुक्तरीत्या॥
संसाधितंस्पष्टविलंबनंयच्चद्वाकयोरात्मदिवरनास्थात्॥एवंद्वारात्रास्तिलंबिंबादप्युक्तरीत्यास्फुटलंबनंयत्॥
नतद्भवेत्कंविवरंरवींद्वोस्ततोयुतेरानयनंकथंस्यात्॥दृक्सूत्रचिन्हात्भविधोःस्फुटंयद्दिलंबनंतत्तुभवेद्दृतोत्र॥युतौ

रर्केंदुदृष्टिविलंबनोनागतग्रहाक्षेपवशेनतांशाः॥ कल्प्याश्चतत्साधितमार्धमन्यविलंबनेनैवसमंसदास्याद्॥ अतः स्वतः सिद्धरवेर्नतादिरन्यस्संज्ञाविहितोहृदूर्वः॥ दृक्तुल्यदृग्ज्याविधुसंगुणैवयतः स्फुटस्पष्टगतिर्भिदुर्वं॥ अथास्फुटस्पष्टकरणवासना॥ तत्रादौ नतकालसाधनार्थं तात्कालिकस्पष्टविलंबनानयनमाह॥ नतोन्नतयोः स्पष्टविलंबनयोस्तुल्यत्वमेवान्तरमत्रास्तितत्र॥ घट्यात्मकेष्टसमयस्फुटतः स्थादमांतनतःस्फुटस्पष्टतत्त्व॥ सूर्यस्तयोस्यादधनेधनंच विलंबनेसंस्कृतिरत्रसिद्ध्यै॥ यत्कालिकस्पष्टविलंबनंनस्संस्कृतोदृशोविरामकालः॥ सएवकालोभवतिध्रुवंसः स्याद्योगसंज्ञः स्फुटदृक्कालः॥ पूर्वानुनतकालजविलंबनस्यात्रोनाधुतिरानयनेत्वसाध्ये॥ विज्ञातदृग्लंबनतएवतत्संस्कारोधितोहृल्लवनतोयुतिर्या॥ तांसाधितांलंबनतः पुनश्च स्फुटप्रसाध्येत्यसकृच्चतावत्॥ भावद्वयंलंबनकर्महृद्यं स्याद्युतेस्तुकालः सुधियाप्रसाध्यः॥ विलंबनंयत्रभभूमितुल्यंयुतावविक्षेपविवरंतदेव॥ परंनतत्कालजलंबनेनांतरेणवाक्षोद्भिधुरक्षितंतत्र॥ चेत्स्यात्तदादृष्टिजसूत्रचिन्हविधादिनेहानसमंयुतिःस्यात्॥ अतोसकृल्लंबनयोः समत्वात्तयोगसिद्धिर्विबुधैर्निरुक्ता॥ मुक्तास्फुटंवास्तवदर्शकालंप्राक्स्पष्टदर्शनधियात्रकालः॥ तत्साधितंलंबनकर्मभिन्नंविलंबनाद्दृक्तुल्यकोलजातात्॥ ततस्संस्कृतोदृशोविरामकालः स्याद्यत्रतद्विलंबनंस्फुटंस्यात्॥ यतोतिदृक्तुल्यकालजातविलंबनादेवहितस्यसिद्धिः॥ इत्थंसदावास्तवकालजातादृल्लंबनंसर्वविलंबनानां॥ स्वल्पांतर

लाद्यदल्पांतरतत्सान्निध्यमेवत्रभवेद्धिलंब॥ ननत्समत्वंकथमत्युदारधीभिर्नरायैरिहदृग्मतिज्ञैः॥ सुसूक्ष्मसर्वक्रियकासमत्वान्निवासस्फुटलंबनस्साध्यसिद्धिः॥ तथाफलाकव्यवहारसिध्यैसूर्यैः कृतंयद्दिकलातदृग्या॥ सम्यक्कृतंतद्धितदन्यथास्याद्भेदएवंयुतिसाधनस्य॥ इत्यंध्रुवोनुरोधनत्रोक्तंशास्त्र्ये युतेरिह॥ वक्ष्यतोनिर्णयिकार्यायोगोलतत्त्वंविजानता॥ यत्कालिकस्पष्टविलंबनंस्पष्टंभिनेहोरतंसंवदंत॥ सएवयुतिकालोत्रयद्वाहोयंसएवहि॥ स्वीयलंबनकालोत्थयुतेस्तुल्यत्वमेवयः॥ दृक्तुल्यात्परमस्त्यनात्वाक्षेपरास्फुटकालजाया॥ तुल्यलंबनसिध्यापेतद्वपनेहनिर्णयः॥ कर्तुंशक्यांहिनत्यक्ष्यभिचारेयुतौयुतः॥ इतिस्फुटसंस्कार्यगोलयोर्नतोन्नतयोः॥ नातिलंबनयोः सिद्धस्तद्वदेवसमावदेत्॥ एकत्रसंस्थानवशाल्लंबनंदृग्नतकालसमानदृष्टौ॥ संस्कारकर्मोच्यतयातएवनलंबनंरात्रिकरग्रहाणां॥ स्वक्षक्षाभ्यंदृग्नतस्फुटांशकरोनसंस्फुटलंबनंयच्चतत्स्वीकृतयैः॥ मिथोक्रांतितद्वत्स्वक्षक्षाद्युतौतेस्स्युर्हिन्नमौर्विकृतंतन्नविघ्नः॥ भ्रमेर्गोलानांभिन्नानांवक्रनामस्तिलंबने॥ अतस्तद्वासनंगोलसंज्ञैस्याप्यवदाम्यहं॥ ॥ रविगतदृग्गतिसूत्रयोश्चेद्गोलेनरलंबनमिति चंद्रगोलेदृग्नतोत्थदृग्गतिसूत्रचिन्हयोरंतरंदृग्लंबनमितिताक्सुपासितं॥ ततः स्फुटलंबननत्योरानयनोपायः सयथा॥ चंद्रगोलेयत्कक्षावृत्तंतदेवक्रांतिवृत्तंकल्प्यंनतः कर्त्तव्यापतत्क्रांतिकल्प्यो तत्रकदंबद्वयंनतप्रागपरत्वद्वृत्तंकृत्वातद्वृत्तंगोसूत्रचिन्हेने

यौ॥तत्र तदाकारक्षेत्रं नगर्भचिन्हवृत्तं॥ तथा चलवृत्तं दृक्षस्तत्र चिन्हेनेयं तत्र तदाकारवृत्तं तदधिकारवृत्तं॥एवं तु बलवृत्तं त्रिभोनलग्नचिन्हेनेयं॥तत्र तदाकारवृत्तमध्यवृत्तं॥तदवस्थं स्वमध्यस्वदृग्भवस्थवत्॥उदयास्तलग्नात्सर्वत्रानवस्थशांतरेण तद्वृत्तस्य सत्वात्एवं तद्बलवृत्तदृग्मंडले गर्भसूत्रचिन्हालंबवस्थशांतरेनेयं॥तत्र तदाकारवृत्तं परवृत्तं कदंबाग्रवस्थशांत रेण गर्भसूत्रचिन्हं क्रांतिवृत्तगतं तच्चापांवी: कृतं त्रिज्यावृत्तं क्रांतिवृत्तमेव॥तथा कदंबकंदाग्रमिव प्रायेण दृक्षस्तत्रचिन्ह स्पष्टवृत्तं नातिकोटिचापांशज्यावृत्तं क्रांतिसंज्ञं॥तथैव स्वमध्यस्वदृग्वृत्तं तद्गतिचापज्यावृत्तं विनभोलग्नशंकुसं ज्ञं॥एवं कदंबमध्याग्रमिव प्रायेण परकोणसदृशं॥यश्चज्यावृत्तस्य कार्यः कदंबवत्र स्वमध्यादासन्नएवांतिस्थितरश्मि नतक्रांतिवृत्तगर्भदृक्चिन्हयोरंतरं स्फुटलंबनं गर्भचिन्हवृत्तेपि क्रांतिवृत्तक्रांतिसदृशवृत्तयोरंतरं नातिः नज्यांशु जोदृग्लंबनज्याकर्णः×वृत्त×तद्गतांतरपदं क्रांतिसदृशवृत्तं दृग्गर्भचिन्हवृत्तयोरंतरज्यातद्वृत्तपरिणतास्फुटलं बनकोट्येवांतिकोटिरूपा नतसाक्रांतिवृत्तगता गर्भदृक्चिन्हवृत्तयोरंतरज्यानेपा॥लंबनक्षेत्रमिदंयद्वधुसजातीयक्षेत्रा तर्गतंतत्स्वरूपमेव।गर्भचिन्हवृत्तं गर्भचिन्हांकवृत्तयोरंतरज्यादृक्षेपाभुजोः दृग्मंडलेस्वमध्यगर्भचिन्हयोरंतरज्या रविदृज्यासमिताकर्णः।तद्गतांतरपदं कुवृत्तस्वमध्यगर्भचिन्हवृत्तांतरालज्या दृक्क्रांतिः कोटिः अस्मादापभुज

कोटिरूपनतिस्फुटलंबज्ययोः सिद्धः लघुकर्णेलघुभुजकोटीनदृग्लंबनज्याकर्णेकिंइति॥एवमिदंलघुवृत्तं यद्वृत्त सजातीयक्षेत्रांतर्गतंतत्स्वरूपमेवं गर्भचिन्हरूपक्रांतिदृग्मंडलसंपातस्थानान्मध्यवृत्तेतद्वृत्तयोरंतरज्याचक्षुःपस्तद नुपातसिद्धात्रिभोनलग्नरविनतवृत्तयोरंतरज्यापरामिश्रापरवृत्तगतास्फुटरविगर्भचिन्हवृत्तेक्रांतिवृत्तपरकोद्यंराज्याद तयोरंतरज्यानतज्यायुजोदृग्मंडलत्रिज्याकर्णस्तद्गतांतरपदंपरकोद्यज्याकोटिरिति अतोपित्रिज्याकर्णदृग्वृत्त कोटीतदृग्लंबनज्याकर्णकेइतिभुजकोटिरूपनतिस्फुटलंबनज्यासिद्धेभवतः एवप्रकारत्रयासिद्धाकोटिरूप लंबनज्याक्रांतिसदृग्वृत्तनतिकोद्यज्यायासार्धलग्नवृत्तेरयाद्वा अपक्षितातुक्रांतिवृत्तगतात: पुनरनुपातः। नतिकोटिज्यावृत्तेदृग्यांत्रिज्यावृत्तेक्रांतिसिद्धाक्रांतिवृत्तदृग्गर्भचिन्हवृत्तांतरज्यारूपस्फुटलंबनज्या॥॥अथा न्यथोच्यते दृक्सूत्रचिन्हदृग्मंडलक्रांतिसदृशवृत्तयोः संपातस्ततोदृग्मंडलेपरवृत्तावधिर्लंबनक्रांतिरज्यैव क्रांतिसदृशवृत्तेदृक्चिन्हेपरवृत्तयोरंतरज्या नतसाक्रांतिवृत्तीयालवृत्तयोरंतरज्यात्रिज्यापरिणाताऽतस्यात् स्फुटलं बनकोटिज्यागमिताग्र×वृत्त×त्यक्षासिद्धा अतोनुपातः नातिकोटिज्यावृत्तेदृग्लंबनकोटिज्यागमिताद्दाक्चिन्हेवृत्तप रवृत्तयोरंतरज्या नतत्रिज्यावृत्तेक्रांतिकोटिवृत्तीयतद्वृत्तांतरज्यारूपस्फुटलंबनकोटिज्यास्यात् तत्रापि नवतेश्रुतं

स्पष्टलंबनेस्यादितिसिद्धं अत्रदृग्मंडलंक्रांतिमंडलंक्रांतिदृग्मंडलंपरलंबनस्वयनमंडलंक्रांतिसदृशदृग्मंडलंतद्युज्या
दृक्कदंबेतद्ध्रुवाप्रकल्प्यनतिरूपंक्रांतोदृग्लंबनरूपंचक्रविभागादस्यादृक्साधनमेवस्फुटलंबनंगोलविदामभिसुग्मेअत्र
चंद्रगोलेदृग्मंडलंतद्याद्दृग्लंबनार्थंजात्यंतलंबकोणस्पष्टगतकुगर्भसूत्रंजातःसूर्यगोलंपतदेवजात्यंस्याद्दृक्कर्णतोरविलंबनाव
नत्योरानयनंसुधियोह्यं॥अथाद्यदृक्क्रियालंबनेसूक्तमेवकारसिद्धिःसायथा॥ ॥दृग्मंडलंतद्यमतनदृङ्नविलंबनंन्यस
रमंतुतच्च॥त्रिभोनलग्नंदृज्ज्यायारदृक्क्षेपोर्कवद्दृयो॥ततःस्वभवनांतिःसाध्यालंबनेया॥नुजाक्रमेका॥इष्टयाविक्षेपदृक्कर्मकेवि
दृक्षेपनस्तयाः॥दृक्षेपलंबनकेफलानतिंप्राक्कुरुतदंतरेपरसषड्भाहिजगर्भभूतेयेःपरमोच्यते॥दृग्लंबनानिरासनंनिरसेवा
क्यसाम्यवं॥क्रांतिहृन्नरविलग्नभाद्दृक्क्षेपेलंबनंवदेत्॥तयोर्मेदेनदृक्क्षेपोभिन्नेएकत्वतोविधोः॥सोन्यथात्रलग्नगुप्तनत्रि
भानांगेषुनःकृतः॥शरामिवरवेर्भिन्नोप्यभिन्नोप्यर्कतःकिल॥तारसत्वंतुदृक्क्षेपोदृश्यतेतन्मतोविधोः॥अतोगोलंवहीरतं
चित्यमार्यैस्तुतन्मतं॥असंगतंसमाधानंभास्करार्यैःकृतंसिद्धं॥यत्तत्तुदनुगैरेवदूषितंस्वविरोधिभिः॥केनिलग्नंतालचित्र
ग्नकीलप्रोतंहिकंतयंचलसंज्ञवृत्तं॥तद्वद्विवस्तिलमध्यगसद्दृक्क्षेपहृतोकलयंत्रलग्नं॥ततःस्वमध्यावधिसागकानांज्यैवं
डुदृक्क्षेपहस्फुटःस्यात्॥दृक्क्षेपहृत्चलराशिलग्नांतरंतुकंभ्यंचलबाणसंज्ञं॥दृक्क्षेपकंलनमुस्फुतश्चोदितोःस्फुटास्त्यो

MEMORIAL DR. HAU DAJI

बनेस्पष्टंसकृदुक्तासकृत्समं॥मुक्तांकित्रिभलग्नार्केमेदृज्यापरसंगुणा॥श्रुत्याप्तंफलचापंस्यात्सकृल्लंबनकंस्फुटं॥स
कृद्धीतिसिद्धेस्फुटलंबनकेदमांतोऽतंतत्स्फुटादृशिकालः॥सकृत्स्यच्चेत्कर्णनिपातंविनैवस्फुटलंबनंयत्रतत्कालसिद्धं
॥ततःस्यात्स्फुटादृशिकालःसएवस्फुटपूर्वंतत्रोक्तंभाष्यएव॥सकृद्धीतिसिद्धेपिकालेस्फुटार्थंसकृद्धीतियेःकृतं
तन्नसम्यक्॥आद्यादृक्स्थूललंबनेयःस्वीकृत्यसूक्ष्मंततनसकृच्चतत्॥न्यायप्राप्तंतत्कथंत्याज्यंसूक्ष्मज्ञातंचकिंतेनदृङ्न
तिम्॥त्रिभोनलग्नंदृज्ज्यायारदृक्क्षेपोर्कवद्दृयो॥ततःस्वभवनांतिःसाध्यालंबनेया॥नुजाक्रमेका॥इष्टयाविक्षेपदृक्कर्मकेवि
दृक्षेपनस्तयाः॥दृक्क्षेपलंबनकेफलानतिंप्राक्कुरुतदंतरेपरसषड्भाहिजगर्भभूतेयेःपरमोच्यते॥दृग्लंबनानिरासनंनिरसेवा
क्यसाम्यवं॥क्रांतिहृन्नरविलग्नभाद्दृक्क्षेपेलंबनंवदेत्॥तयोर्मेदेनदृक्क्षेपोभिन्नेएकत्वतोविधोः॥सोन्यथात्रलग्नगुप्तनत्रि
भानांगेषुनःकृतः॥शरामिवरवेर्भिन्नोप्यभिन्नोप्यर्कतःकिल॥तारसत्वंतुदृक्क्षेपोदृश्यतेतन्मतोविधोः॥अतोगोलंवहीरतं
चित्यमार्यैस्तुतन्मतं॥असंगतंसमाधानंभास्करार्यैःकृतंसिद्धं॥यत्तत्तुदनुगैरेवदूषितंस्वविरोधिभिः॥केनिलग्नंतालचित्र
ग्नकीलप्रोतंहिकंतयंचलसंज्ञवृत्तं॥तद्वद्विवस्तिलमध्यगसद्दृक्क्षेपहृतोकलयंत्रलग्नं॥ततःस्वमध्यावधिसागकानांज्यैवं
डुदृक्क्षेपहस्फुटःस्यात्॥दृक्क्षेपहृत्चलराशिलग्नांतरंतुकंभ्यंचलबाणसंज्ञं॥दृक्क्षेपकंलनमुस्फुतश्चोदितोःस्फुटास्त्यो

लसंस्थाव्यक्तकेविवेनसमंतदास्यात्॥ दृहत्स्वकक्षास्थितमर्कबिंबंसंपूर्णमाछादयतीतिदर्शे॥ अल्पेल्पकंचाधिकंस्यात्स्पर्शेत्रितत्स्पर्शविशासदेव॥ तेनेदृक्षगतसूर्यबिंबकेंद्रंक्वयंतद्दृशतोहिदृश्यं॥ बिंबंचतन्नेमियुतिःप्रसाध्येयल्पाकविज्ञानयनंस्वदृश्य॥ स्वगोलसंस्थंरविबिंबकेंद्रंयायत्क्षतंदृष्टिजसूत्रकंतत्॥ यत्रेदुगोलेत्रविलम्नमंचज्ञेयंतदर्कस्यचबिंबकेंद्रं॥ तत्रोन्मुखीतारिकंचयस्यात्कालंदृगूलागलंबनंतत्॥ तद्बिंबकेंद्रंविधुकक्षिकातोनेयंतरंतीतितत्संधानाः॥ बिंबस्यकेंद्रंकिलदृक्स्फुटाख्यमानैक्यखंडांतरितंसदेव॥ स्पर्शेविमुक्तौसतिसंभवत्तत्कक्षास्थलाच्चालितरांतरेण॥ अतोत्रमानैक्यदलंश्रुतेस्याकोटिःस्फुटेषुःकृतिभेदमूलं॥ तयोर्भुजज्याकृतियोतिपूर्वःस्थितिप्रसिध्येवबुधैरदृष्टः॥ भचक्रकारक्षकयोर्यसंबंधोस्यनविद्यतेऽतःसूक्ष्मास्थितेःसिध्येगणितंतदुच्यते॥ नतेषुमानैक्यदलज्यकानांघातद्विनिघ्नश्चनथानतीषोः॥ ज्यावर्गयोरंतरकेनभक्तोगुणस्त्रिराशेश्चतयोर्भवेद्गौ॥ तद्योगतुल्यामवतीहहारोगुणोमवेन्मानदलैक्यभोज्या॥ क्रियानतिज्यानिहतेहतायास्तद्वर्गतिज्याथवराशनेयोः॥ ज्यावर्गयोर्योगगुणोनतिज्याघातस्यवर्गेथगुणेनभक्तः॥ हरेणभक्तोस्यफलेनहीनादाद्यस्यवर्गात्पदमत्रयत्स्यात्॥ तदाद्ययोर्गोमवतीहसंज्ञःपदंततःस्यान्नतिकर्णसंज्ञा॥ इषुज्ययातद्गुणितंविभक्तं॥ कोटिज्ययावावतेःफलंतन्नतोस्यप्राक्पदंनिघ्नं॥ त्रिज्याहतज्यानिहतीकभक्तंकोटिज्ययेषोर्नतिकर्णविद्यात्॥ फलंतुकर्णाक्षसमासघातेनाप्तंत्रिभज्याश्रुतियोगयोगः॥ ध्रुवस्थितिर्दृक्क्षमयोःसमासः॥ मिथोनिरुद्धेत्रयोरावनत्योरिनंदृगत्यंतरमागतंतत्॥ फलंहिसंक्षेपमितिर्ध्रुवेनाघ्नःसमोलरीत्यामथकालनिघ्नः॥ विलंबनंदिक्तवशादवनत्योर्नतीषुकर्णाहतचापयोर्यत्॥ नैवांतरंमानदलैक्यतुल्यंतदाननीफलचापयोगः॥ इतीष्टकालाधिकलाप्रमाणैरेषप्रमास्यःस्थितिखंडलिप्ताः॥ इत्थंविहायानयनंप्रयासंसुरार्थमुक्तंविबुधैरसह्यं॥ जानंतियस्तूत्तमिदंससह्यंस्वास्तोनतोद्योषइहास्तितेषां॥ दृशोर्नतेनांतरमिंदुभान्वोःस्फुटंतदंतरंलंबनकाख्यमित्थं॥ स्पर्शावधेस्यादितिलंबनंनःसुरैरकृताद्दृशोविरामकालात्॥ स्थितिर्यदेहोनमवेत्स्फुटोत्रस्पर्शेधितत्कालजगोलरीत्या॥ सिद्धंचयत्स्पष्टविलंबनाख्यंतदेवतत्कालनिमित्तमाहुः॥ स्वाधोनमेवास्तिनतोहितस्यकालस्यविज्ञानमिहेतिसिद्धं॥ पूर्वंतदज्ञानवशादसाध्यंज्ञातंयतोस्फुटदर्शकालः॥ तात्कालिकंतत्परिकल्प्यचोक्तमाचार्यवर्यैरसकृद्धयानात्॥ पूर्वंविधेयःस्फुटदर्शकालःक्रियाविधानःस्फुटदर्शकालः॥ ततःप्रसाध्यगणितत्रयेणविलंबनंतात्स्थितिखंडकंच॥ तल्लंबनंप्राग्गणितोथदर्शसंस्कृत्यहीनान्वततःस्थितिभ्यां॥ स्पर्शौध्रुवस्तात्स्थितिलंबनाभ्यां॥

तथैवसंस्पर्शभवःपुनश्च॥तत्साधितार्यांस्थितिलंबनार्यांपुनश्चसोऽर्येत्यसकृत्स्फुटश्च॥स्पर्शोऽथवःस्यात्समयोय
त्रास्थित्यासुनालंबनसंस्कृताच्च॥ससाधितान्नऋणितोऽदर्शात्स्पष्टेमुक्तेऽस्तभवोऽपिचैवं॥यच्छादकलघजने
भियोगःस्पर्शोत्तरंत्रार्कचभवद्विमोक्षाद्॥संमीलनोन्मीलनकोतुतोस्तःकदंतरंमानवियोगखंडे॥स्वर्थंहितस्वत्रस
न विशेषाद्ग्राह्यधिकेकनाहितेयकिंतु॥तद्भ्वलोहापरवृत्तमोक्षःसिद्धोपरस्थाग्रहणंखरांचाः॥मानांतरार्धेन
मभद्संज्ञास्यंमीलोन्मीलनकालएवं॥एवंकृतोऽत्रग्रहमोक्षकालोमध्यग्रहःस्यात्स्पुटदर्शकाले॥तन्मध्यकालं
तरयोःसमानस्पष्टभवतांस्थितिखंडकृते॥योगस्तयोःग्रग्रहमोक्षकालांतरनिघ्नकोऽयंहृतखस्यकालः॥ॐवापप
त्तिः॥॥स्पर्शमोक्षवचंद्रगोलजार्कदृक्सूत्रचिन्हस्थदृश्यार्कविवर्कदृचंद्रविवकंदृस्पष्टयोःकदंबवृत्तयोःक्रांतिवृ
तांतरंस्थितिखंडकं॥गर्भसूत्रचिन्हदृक्सूत्रचिन्हसंकदंबवृत्तयोःक्रांतिवृत्तांतरंलंबनाभितावत्सुपासिद्धं॥तत्र
कदंबवृद्यत्रांतरंवलंबनकृतंतद्धनंचंद्रगोलेगर्भसूत्रचिन्हंतथार्कदृक्सूत्रचिन्हंचतथास्पर्शमोक्षेऽङ्गवशाद्यस्य
चंद्रविवकंदृचनेर्यं॥तदंतःस्थितिलंबनसंस्कृतःआद्यद्वितीयंयावल्लंबनंअंमांतालंबनसंस्कृतेदर्शतिथिरस्यात्॥
द्वितीयात्रद्वितीयंयावत्स्थितिखंडकंलंबनसंस्कृतदर्शतात्स्पर्शकालावध्यासा॥अत्रलंबनंतुनेष्यैकयकालनामिति

नार्थंलंबनसंस्कृतदर्शांतःस्वग्रहमध्यकालःआद्यात्तत्तद्वितीयंयावदमांतात्स्पर्शमोक्षावधिकःकालोऽर्कलंबनास्थितिरूपः
तिस्पर्शमोक्षयोर्ज्ञानार्थंलंबनसंस्कृतदर्शांतिकंवलग्नस्थितिहीनाधिकास्थित्यूनयुक्तोवादर्शांतोलंबनसंस्कृतइष्टो॥य
न्नामयोगास्थितिलंबनार्थंसएवसिद्धोद्यादृनेभियोगः॥अत्रसंशयस्वास्थतदारकीयःकालस्तदृग्ज्ञानेदृग्ज्ञानमुक्तः॥
तत्रगालक्ष्मोन्नसंस्कार्यः॥॥कदंबमध्यांभित्रार्यणयथात्रिज्यार्तनकोतिर्हृतंतथानतिकोद्यंतरंतुज्ञाहृतंचदृशरकोद्यंत
रंतज्ज्याहृतंवाक्षजे तथानत्यग्रशरायोःस्पृक्क्रियाहृतंतत्संपिंडनिकयंडास्त्रयरूपभक्तं॥तद्धनंकोतिर्हृतंस्वल्पंक्ष्ये
तत्संपातनत्यग्रसक्तयोःकदंबहृत्योर्नतिकोद्विज्याहृतंतद्रज्यारूपः॥एवंशरसंबंधिकर्णेरज्याकोटिसंस्कृतोहिनद्द
तसंपातनत्यग्रशंकुदृसक्तकदंबहृत्योःशरकोटिज्याहृतंतद्रज्यारूपः॥तत्रस्वकोटिज्यानुपातेनक्रांतिहृते कृत्वातत्रापयो
रंतरमैक्यंनातिशरयोर्भिन्नेकोदित्वेयथाकर्मस्थितिरितिस्थितिरिस्ति॥तत्रनातिसंबंधिकर्णत्रिभार्पयावन्नावत्यज्ज
यारज्यागुणोनतिज्यातक्रःशरसंबंधिकर्णःयाशर्॥अथनतिद्वारयोर्भिन्नोदित्वेकमेणकर्णसंबंधिचापयोरंत
रैक्यंमानेकखंडमिजमिथःकोटिज्यकानघ्नौनात्रिज्यातश्चापयोर्ज्यके॥४क× तयोर्योगांतरंस्यात्तांचापयोर्गान

रूप्यक्षेदृश्यतेनात्रतत्कोटिज्यास्वरूपज्ञानादशक्यमप्यस्तितद्दर्शद्वारासुगमं॥तथाहि कर्णयोर्वर्गौ यावं१ यावं१ वा च०
तत्कोटिज्यावर्गौ च यावं१ त्रिवं१॥ यावं१ शवं१ त्रिवं१ परस्परकोटिज्यावर्गगुणितौ कर्णवर्गौ यावव० शवं१ यावव० शवं० नवं१
वं१ त्रिज्यावर्गभक्तौ जातौस्वस्वमूल्ययोविशे नवं१ यावव० शवं१ याव० त्रिव० नवं१ याव० शवं१ याव त्रिव० अनयोरंत
नेक्य रंयाव० शरनतिवर्गांतरं१॥ इदंतद्योर्गांतरघातसमंमित्यंतरतु त्रिवं१ नवं१ नवं१ ल्यत्रक्षुतमानैक्यखंडज्य
यासक्तंजातोमूलयोर्वर्गः नवं१॥ यावं१ शरनतिवर्गांतरं१ यावव० शव० याव० त्रिव० शवं१ अयंद्विघातरूपोनयुतो
र्धितइतिजातेमूलयावव चअंवर्गः॥ यावचअं० मानवमा॥ व० नवं० नवव० मावं त्रिव० शवं१ तन्मूलप्रवर्गाभ्यांसमा
क्रियाफलघुसम नवव० मावं० पक्षयोस्समछेदगमयोन्यासः यावव० नवं शवं० मावं० यावत्रिवं० नववमावं० रू०
यावव० चअंवर्गः१ याव० चअं० मावं० नवं२ नवव० मावव१९॥ अत्र यावव० अव अवर्गः त्रिवं१ याव० चअं० नवमा० नत्रिवं० त्रिवं० नवव०
नवव० मावं० पक्षौत्रिज्यानतिज्यामानैक्यखंडज्यावर्गघातेन याव० चअं० नवमा० समव० व० अवं० यावचअं० मावं० नवं० मावं०
गुणसंज्ञेनापवर्त्तितौजातौ यावव० शव० नव० माव० यावनव० रू० नवमा० नवव० मावव० रामं
अत्राद्यपक्षेयावव० वर्गः॥ यावव० चअंवर्गः त्रिवं१ याव० चअं० नवं० मावं० हर० नवव० मावं० १२८

नतीषुमानैक्यखंडज्याद्विघातवर्गोनकर्णगतः॥ द्वितीयपक्षेतुनतिशरवर्गोनरवर्गोस्त्रिज्यावर्गगुणितोयुतनगतः॥ आद्ये
परपक्षेऽधितेतद्योगस्वहरसंज्ञोगुणाभक्तोधनगतोस्ति॥ एवंयावद्वर्गशोधनेतुनतिशरज्यावर्गयोगस्वहिघ्नकर्ण
गतोस्ति॥ परपक्षेतुनतिशरैक्यखंडवर्गघातः कर्णगतइत्येवंपक्षोसमत्वात्कर्णगुणेहरभक्तोजातो नव० गु० मावं१
अत्रपक्षद्वयेयोयावद्वर्गोऽधस्याद्यरांशस्यवर्गःपरस्मिन्पक्षेगृहीतेमूले याव० रू० मू१ अत्रापिसमं यावक० याव० नवशवर्गयोगघ्नं
शोधनेनजातंयावद्वर्गस्यमानेनतिसंबंधिकर्णकर्तृमाणं नतिशरः पावं१ रू० आ१ यतोरूपादित्वेनत्रत्यक्षयोयोगो हरः
ग्यरीत्यापितुल्यं॥ ततोयथोक्तनियमेनवस्तिरखंडानयनंप्रागुक्तं॥ एवंनतद्वितीयादिस्त्रादित्वेनदृग्ग्रहयुगतनिज्या
वृत्तयोदृक्तयोः पूर्वभागतुल्यान्याद्यन्त्रिभागस्थितिरोनदृक्ततत्कर्णचापसंबंधिकोद्यमोगो मानैक्यखंडस्यादि
तोत्रापिकर्णैक्यंस्वरूपमितिहृदः॥ तत्रस्थितिरखंडानयनेतत्रयेविशेषः॥ तत्तत्कर्णद्वारानीतक्रांतिर्नोक्तसंबं
धिकोद्यमोगोत्रस्थितिरखंडलिप्ताः स्युरितिसर्वमुपपन्नं॥ ॥भूमिदूरभवादेर्ज्ञानंचाकर्णसंभवं॥ भविष्यत्पूर्वमुक्तंवे
त्युत्क्रांतिकरणंत्रुटेः॥ रहाद्यैर्वलनद्वारातदुत्क्रांतेरपरिलेखतः॥ ओन्मंडलंचाक्षजंचाक्षवलनंनहितद्युतेः॥ रविंचन्द्रंह
त्रिभोदृत्तंत्रिज्यायातकुजोमिथः॥ विषुवत्क्रांतिसंज्ञांतस्तद्गतेतरभायनं॥ विषुवत्समदृग्ज्ञांतस्तद्गतेत्वाक्षजेतथा॥ भ

वृत्तसमवृत्तांतःस्तवृत्तोवलनंस्फुटं॥गोलसंधिपरिलेखवृत्तमंडलनंचतत्॥यत्राकेबिंबसंवेधोनैवतत्रायनंकथं॥१९॥
दोःकांतिरार्कलुचिकावाक्यतयोदितं॥अपूर्वभास्कराचार्यैरवश्यंशिरःमुणा॥युड्यादृक्तापवृत्तेक्यंन्यसेद्वारविमंड
लं॥बिंबाग्रवलनेतस्यादृक्तरवृत्तयोस्तयोः॥बिंबांतबिंबमध्योत्थक्रांतिज्यांतरमोर्यात्तदंतरं॥अर्केदोर्ज्यरकंध्रंबिंबार्ध
।तत्वदृस्त्रवृत्ते॥जिनऽज्याघ्नंत्रिजीवाप्तभक्तस्यादंतरं हितत्॥बिंबार्धहृन्निभऽज्याघ्नंभवेन्निज्यागतंनवत्॥गुणहारकावं
बाधेत्रिज्यानाशेकृतेसति॥गोऽज्यरकंन्निशेऽज्यागुणंतलब्धिभाजितं॥सात्रिभार्कोत्क्रमक्रांतिःसत्तुल्यंजायते
यवा॥क्रमक्रांतिरिदंवोक्त्यत्रार्तिखंडलबालिनाः॥तदृस्त्रयनकेस्थाबिंबेचायनसंधिगे॥बिंबांतबिंबमध्योत्थक्रांत्या
रांतरसंभवः॥तथाचायनसंधेःप्राग्बिंबार्द्धांशांतरस्थले॥रविबिंबांतरांशावादृष्टःसज्ञोलरीतितः॥अभावेचभवेद्वा
वस्त्वभावःसंभवस्थले॥इतितद्ग्रासनिर्वारणांतद्रीत्यानयनंकथं॥ज्ञाज्यानुपातजःस्थूलज्यांतरोत्क्रमापिध्रुवं॥तदुक्तंबिंब
मध्यांतापमज्यांतरज्ञेन हि॥बिंबांतबिंबमध्योत्थक्रांतिज्यांतरभादृतं॥बिंबांतेवलनेतस्माद्भवभूजानुपातनः॥एवंप्र
रैबिंबांतापमज्यांतरभोदृतेः॥विभिन्नेवलनस्यातोभिन्नप्यत्रतन्मते॥भवृत्तसमवृत्तांतः
स्तवृत्तोवलनंस्फुटं॥गोलसंधिपरिलेखवृत्तमंडलनंचतत्॥यत्राकेबिंबसंवेधोनैवतत्रायनंकथं॥१९॥
दोःकांतिरार्कलुचिकावाक्यतयोदितं॥अपूर्वभास्कराचार्यैरवश्यंशिरःमुणा॥युड्यादृक्तापवृत्तेक्यंन्यसेद्वारविमंड
लं॥बिंबाग्रवलनेतस्यादृक्तरवृत्तयोस्तयोः॥बिंबांतबिंबमध्योत्थक्रांतिज्यांतरमोर्यात्तदंतरं॥अर्कदोर्ज्यरकंध्रंबिंबार्ध
।तत्वदृस्त्रवृत्ते॥जिनऽज्याघ्नंत्रिजीवाप्तभक्तस्यादंतरं हितत्॥बिंबार्धहृन्निभऽज्याघ्नंभवेन्निज्यागतंनवत्॥गुणहारकावं
बाधेत्रिज्यानाशेकृतेसति॥गोऽज्यरकंन्निशेऽज्यागुणंतलब्धिभाजितं॥सात्रिभार्कोत्क्रमक्रांतिःसत्तुल्यंजायते
यवा॥क्रमक्रांतिरिदंवोक्त्यत्रार्तिखंडलबालिनाः॥तदृस्त्रयनकेस्थाबिंबेचायनसंधिगे॥बिंबांतबिंबमध्योत्थक्रांत्या
रांतरसंभवः॥तथाचायनसंधेःप्राग्बिंबार्द्धांशांतरस्थले॥रविबिंबांतरांशावादृष्टःसज्ञोलरीतितः॥अभावेचभवेद्वा
वस्त्वभावःसंभवस्थले॥इतितद्ग्रासनिर्वारणांतद्रीत्यानयनंकथं॥ज्ञाज्यानुपातजःस्थूलज्यांतरोत्क्रमापिध्रुवं॥तदुक्तंबिंब
मध्यांतापमज्यांतरज्ञेन हि॥बिंबांतबिंबमध्योत्थक्रांतिज्यांतरभादृतं॥बिंबांतेवलनेतस्माद्भवभूजानुपातनः॥एवंप्र
रैबिंबांतापमज्यांतरभोदृतेः॥विभिन्नेवलनस्यातोभिन्नप्यत्रतन्मते॥भवृत्तसमवृत्तांतः

स्तवृत्तोवलनंस्फुटं॥गोलसंधिपरिलेखवृत्तमंडलनंचतत्॥यत्राकेबिंबसंवेधोनैवतत्रायनंकथं॥१९॥
दोःकांतिरार्कलुचिकावाक्यतयोदितं॥अपूर्वभास्कराचार्यैरवश्यंशिरःमुणा॥युड्यादृक्तापवृत्तेक्यंन्यसेद्वारविमंड
लं॥बिंबाग्रवलनेतस्यादृक्तरवृत्तयोस्तयोः॥बिंबांतबिंबमध्योत्थक्रांतिज्यांतरमोर्यात्तदंतरं॥अर्कदोर्ज्यरकंध्रंबिंबार्ध
।तत्वदृस्त्रवृत्ते॥जिनऽज्याघ्नंत्रिजीवाप्तभक्तस्यादंतरं हितत्॥बिंबार्धहृन्निभऽज्याघ्नंभवेन्निज्यागतंनवत्॥गुणहारकावं
बाधेत्रिज्यानाशेकृतेसति॥गोऽज्यरकंन्निशेऽज्यागुणंतलब्धिभाजितं॥सात्रिभार्कोत्क्रमक्रांतिःसत्तुल्यंजायते
यवा॥क्रमक्रांतिरिदंवोक्त्यत्रार्तिखंडलबालिनाः॥तदृस्त्रयनकेस्थाबिंबेचायनसंधिगे॥बिंबांतबिंबमध्योत्थक्रांत्या
रांतरसंभवः॥तथाचायनसंधेःप्राग्बिंबार्द्धांशांतरस्थले॥रविबिंबांतरांशावादृष्टःसज्ञोलरीतितः॥अभावेचभवेद्वा
वस्त्वभावःसंभवस्थले॥इतितद्ग्रासनिर्वारणांतद्रीत्यानयनंकथं॥ज्ञाज्यानुपातजःस्थूलज्यांतरोत्क्रमापिध्रुवं॥तदुक्तंबिंब
मध्यांतापमज्यांतरज्ञेन हि॥बिंबांतबिंबमध्योत्थक्रांतिज्यांतरभादृतं॥बिंबांतेवलनेतस्माद्भवभूजानुपातनः॥एवंप्र
रैबिंबांतापमज्यांतरभोदृतेः॥विभिन्नेवलनस्यातोभिन्नप्यत्रतन्मते॥भवृत्तसमवृत्तांतः

वृतः॥गोलेपरिलिखेवृत्तांतर्नतोन्नतिमंडलात्॥भिन्नप्रदेशसंस्थंचदृश्यतेरविमंडलं॥बिंबीयस्तिर्यगूर्ध्वमाघोत्तमा
वर्णनस्फुटं॥तद्दृशानमानयोगार्धमंडलेप्यत्रसंभवेत्॥उच्यतेतत्कथंमेदोःसमवृत्तापवृत्तयोः॥अतोऽत्रक्षेत्रकुट्टाग्रभ
वृत्तंवसमाभिधं॥यत्रतस्माद्भवेत्कोटिर्यावद्वृत्तंनयेत्ततः॥मानेक्षरखंडवृत्तेतुयत्रस्पष्टीभवेदथ॥बिंदुंतद्दृग्भवंमत्वा
वलनंस्वकृतंततः॥वलनाख्यंचतत्स्वंकल्पितंरविकेंदुगं॥इत्थमर्कग्रहेयुक्तंयत्तत्परिलेखतः॥नतोन्नतदृग्रहेया
र्यंकथंचक्षुणाहितत्॥अर्कग्रहेभवृत्तेयंवलनाख्यंतदुच्यते॥दारस्तत्वेनाचंद्रग्रहेष्वेविधोःदारे॥वलनाख्ये
भवृत्तेपिनहितादृविमंडले॥चंद्रमंडलसंस्थानाद्यस्मायेनतदाभवेत्॥१॥वृत्तंचंद्रोन्नतोत्क्रांतित्रिभेयद्वलनंकुजे॥ततोनुपा
तंतस्मिंद्दविंबमध्योत्थमंडले॥मानयोगार्धजंतेश्चकृतंदृत्तांतवंतत्कथं॥वलनाग्रगस्तत्रंयत्तद्भांतिश्चविमंडले॥सत्वा
तंतःरारिदृत्तोसुजात्रुपस्तदग्रके॥क्रांतिदृत्तंकृतंमाया॥केंद्रंवपरिकल्पितं॥क्रांतिस्तात्कारसंस्थंयद्रविबिंबंतिर्यगूर्ध्वगं॥वि
मंडलात्र॥वलनाग्रगस्तत्रंचाक्षिदृत्तंस्वकृतंबलात्॥समास्थ्यमंडलात्तहिकथंतद्वलनांतरे॥१॥वृत्तंसमवृत्तांतः
वृत्तंहिवलनंयतः॥दृक्षेवभिंदुपरिलेखविधावयोग्यंस्पष्टंचदृग्वलनेहिमुनीश्वरैः॥उक्तंयसिद्धवलनंनिजसा
क्षेपमिश्रावासनानिगदितापवदामितोच॥सपातेंदुकोक्षियकाचंद्रबाणाःक्रमज्यानरावित्रयेऽज्याविभक्ता॥हतेंदोः

परेषुवामोर्व्याप्तस्वापंलवाद्यंशरीयंभवेद्दलनंतत्र॥पाताधश्चेद्रायनदिक्तोपांशरायनाक्षोऽवबालनानां॥संस्का
रभंगज्यकयाविनिघ्नंमानेक्यखंडंत्रिजीवयाप्तं॥संस्कारदिक्कलनंस्फुटंस्यात्स्यादायनंचाक्षजमाधरीत्या॥कार्य
मत्रचलनाक्षसंवंहिविवस्वानीयमेवंस्फुटतन्नतांशोः॥मृतःशरोथंकिल विवृजातक्षेत्रोऽवसुतियुतं निरुक्तौ॥युक्तिस्तुचं
द्रायनबालनाक्तरीत्येवबोध्यारवलनस्य॥क्रांतिमंडलदिशःसमवृत्तोत्पन्नदिग्यत्रहयाद्विवाप्तंतत्र॥अंतरेणग
दितवलनंतत्तुल्यमर्कविषयेस्फुटसंज्ञं॥विक्षेपमंडलदिशःसमवृत्तदिग्यायेनांतरेणतंतएवसंवलितदिक्॥तद्दल
नंस्फुटलंबनंहि॥स्वकाणांभेदत्रयात्मकमिनस्यतुतत्रदिधौकौ॥समरुछलेससंस्कृतविदृतोयग्रह्यग्रहस्पष्टवपुर्दलेन
॥॥मानैक्यखंडोनचवृत्तभेवमाभिन्नेकेंद्रलंबदिग्युतंतत्॥वाह्यंत्रवृत्तेवलनेऽप्यकावत्रोक्तिकृतःस्पर्शमिवांहमाशो
॥सव्यापसव्यंस्वलुयाम्यसौम्यंमोक्षंतथापश्चिमतश्चदेयं॥रक्षंततस्यार्किकमोक्षिकाहिक्रमात्परोऽदृग्गणतोथ॥
इंदोःशरात्तावविपरीतदिक्कोमाध्यंरवेस्तत्करसंस्कृएव॥स्पर्शोमोक्षवलनाग्रयोश्चिह्नात्स्यष्टबाणसमपूर्णगुणःस्वः॥
व्यस्तादिक्शशिनएवमिनस्यस्वाशकाभिसुवनोथमध्यमः॥केंद्रतःस्वबलनाग्रयोरसुखोदयएतदिक्षुजाग्रबिंदुषु॥
ग्राहकस्फुटतनूस्थखंडजंमंडलंपृथगथातित्रयंभवेत्॥स्पर्शमोक्षभवनंयुगंभद्राख्यवृत्तइहयाद्विवालग्नं॥तत्रतो

Dr. BHAU DAJI MEMORIAL

ग्रहणकालद्विरामेभतोयमध्यवलयोपिहितंतत्॥ग्राह्यस्यकेंद्रजदृष्टकालेस्वबालभाग्यामिमुखःप्रदेयः॥भुजा
ग्रतःस्पर्शशरोविलोमदिक्कस्वाशक्रश्चद्रविग्रहेतु॥किंत्वत्रराग्रावधिकर्णएतद्योगार्धवक्त्रेकलकखंडकेन॥भ्रमंतदृष्टा
तदृष्टतत्पंक्तन्नस्वकालेसुधियावबोध्यं॥सूर्यांशुदृक्स्वेषुदिक्कोयतःस्याद्गुणःस्वाशेकग्रहेसम्यगुक्तः॥नष्टाक्षसाधा
णदिक्कर्यस्तत्सभाग्यस्तोशःस्याद्भाणदृग्युतहसः॥स्पर्शमोक्षरामयेवलनाग्रविक्षयोगदलमंडलंभवेत्॥ग्राह्यकाव
गतभिवकेंद्रकश्चन्यबाणदृग्युक्तसंभवेद्यनः॥मानैक्यखंडवलयेवलनाग्रयतस्तत्रस्फुटेषुसमघ्नंगुणाग्रकंस्यात्॥ग्राह्य
स्यकेंद्रतदृक्श्रवणायकंतएवनिजोष्टसमयेसुगमंतदुक्तं॥इति॥ ॥विधीयाद्दृक्तुजायांतेविजातीयायनेनयदे॥
शागोस्थनेलंबनंस्पष्टवलनंतत्रसत्फलं॥अयनवलनासंख्येयःस्फुटेंदुदृक्तुःस्वरवलनासिध्येत्सगृहीतानएव॥वाहज
वलनमत्राराद्यक्यंतुनसथादितदुदितमेवचायनोत्थंनसत्स्यात्॥एवमिंदुग्रहेस्पर्शमो क्षेचेंदुशरायदा॥ऋण्यंकुर्यात्
दातत्रमानयोगार्धमंडलेऽसावहोमालुरीयातुदृश्यतेचविमंडले॥वलनाग्रगतेवाक्षिकांतिवृत्तगतानसा॥यतोविवृ
तस्तत्रार्धंचैवतद्दलनंस्फुटं॥धनंतुमानयोगार्धमंडलेकांतिमंडले॥विमंडलात्तत्रनतस्वदोर्ज्यावलनांतरं॥गोलस्तुसूक्ष्मवि
चारेणदृश्यतेपातगविधौ॥अथवर्थंहिमानैक्यदलघ्नेकुज्यायदा॥पातस्थानेतदात्वाक्षेनत्रार्क्यविधोःशरः॥सा

वमौम्यैक्ताभ्रभादृश्यतेचतदंतरे।।क्रांतिहृताद्विहृतान्हतत्रास्तिताक्रुता।परिलेखविधोरिथंभाद्योक्तंवनवत्सतत्।।
कृतोविहृतरज्वोपिवलनायगतेदृशे।।अथक्रियाविशेषोयंपरिलेखस्यकथ्यते।।विहृतापमहृतेक्यात्मांतरेणचपश्चिमे।।वि
क्षेचंद्रबिंबस्याकुभाप्राक्कभमंडले।।स्पर्शकालेतथामोक्षेकालेदिग्ज्ञत्ययाद्यदा।।कुभेंदुबिंबयोस्तत्रमानयोगार्थमंतरं।।
मानेयमस्फुटत्वेतुवलनाग्राहिधाःशरः।।विपरीतःकथंतद्वेगालिप्तिविरोधिभिः।।प्रदत्तत्रांतरभायाःकेंद्रविज्ञानकेतवे।
यतोत्रचंद्रमंडलेभमंडलाच्चयद्दिशि।।स्थितेकिलाक्षितद्दिशिक्षितेप्रभाविमंडलात्।।स्वमानयोगखंडजोविभिन्नदिक्कालि
तानसा।।एकदिग्विलोमसंस्थिताःशरोयदाविमंडलात्।।विधीयतेतदावृतेकुभास्थलेकल्पने।।कुभास्थलाच्चबारतवो
कुभास्थलांतरंमहत्।।नचोक्तरीतितःकुभाभमंडलेकथंचन।।अतोत्रवेदबाणजंविचार्यमादरादुधैः।।शरीयवलनस्यत्व
स्वीकारात्तन्मतेकिल।।विमंडलसदृक्स्याद्वलनास्यचमंडलं।।स्पर्शमोक्षचयादाणदृग्लग्नतुल्यमंतरं।।क्रांतिहृतेंदुबिंबीयक्रां
त्योरंतरलिप्तयोर्लवात्।।मानैक्यदृक्खंडउदेशेतुशरोदितः सएवतैः।।विहृतापमहृतांतस्तत्क्रयंभिन्नमंतरं।।तत्रत्यबाणमानस्यात्त
स्यचंद्रेषुःस्फुटेक्षणासहा।।भावाभावावसंबंधात्तदृष्टौ ———।।अतोःस्पर्शविमुक्तिकालेसधृक्स्वर्यपरिकल्प्यचंद्रं।।
ततःसपातात्रिशरात्रसाध्यःस्वल्पांतरात्सस्थितिभावगत्यै।।योग्यंतमेवेंमानदलैक्यहतेपरंविहृतापमहृतमध्यो।।तत्का

भ्रजाद्वास्तवशीतरश्मेःक्षतःशरोयःसतुनैवयुक्तः।।स्वदिक्स्थयोर्यत्तरमस्मात्तुभाग्रहणोद्भवःशरः।।वलनाग्रादृदयस्तेनेंदु
बाणःकथंचन।।प्रदत्तवत्तत्सदृशंयतोद्विधागतश्चान्यसमस्तमिंदो।।सभा — स्वात्परिकल्प्यतस्मात्तद्वलनाग्रसदृशस्य
सिद्धिः।।इंदुग्रहेतावलनाग्रसूत्रंपदत्तवत्तत्सदृशाहिसूत्रं।।यत्तेंदुबाणांतरितासदातःकुभेवदत्वापिमतार्थएव।।तेनाद्यशास्त्र
नवबोधतःस्वप्रकल्पितत्वाद्वलनातःस्मीयात्।।येनोक्तिसूत्रेस्फुटलंबनेतेसम्यङ्नतेगोलगणंविदंति।।विकल्पवान्मूलकलाक
र्कवित्तरविधोः।।सध्यग्रहःक्षतसूत्रस्यवेगुण्यंकिमतःपरं।।अर्कग्रहेपिनत्यग्रंशरोग्रांतस्फुटःशरः।।क्रांतिसूत्रेत्रकाथस्तो
त्रदत्तसैश्चविचक्षणैः।।प्रदत्तोदसंबंधादर्थवेक्रांतिहृद्गतं।।रविर्विवस्यकेंद्रस्यात्रत्यबाधांतरंकथं।।मध्यग्रहोदृक्स्प
ष्टशरोदत्तोस्मितेरथा।।नत्यक्रगोरविस्तर्हिपातेकस्यमंडलं।।कथंहृतवतासूत्रवलनाग्रसूत्रतः।।स्पर्शमोक्षस्फुटाबा
णःप्रोक्तबाधाहृतःकथं।।वलनाग्रंकयोश्चेत्थंसूत्रंनसाग्रसंभवं।।तार्हिहृद्वलनक्रांतिरामकृतांतरेकथं।।तद्दृशीत्यग्रा
हकस्यैदोःस्फुटंस्थानंवतंतथा।।सर्वमेतद्बुधैरत्रविचार्यंमध्यसंख्यया।।कुर्वंतिमिथ्याव्यवहारसिध्यैगोलाद्विरालंकरणप्र
वीणाः।।युक्तंनाड्डीलविदांबुधानांस्याद्व्यर्थानेवतयोर्विभेदः।।पारंपरीकोहृतसूत्रवर्यंहृद्वलनाग्रगं।।सूत्रंसदृक्तमेवास्मि
न्यन्मतेतस्यदूषणं।।दर्वाक्स्थितंवलनेदंयतोनत्यग्रगाहवेः।।दृष्टासूत्रंहृद्वलनंकुतस्तत्सदृशंत्वतः।।स्पष्टग्रहेदृक्सदृशस्यसि

र्वंतरितंसदा॥ दृश्यगोलस्थितिंमित्वांनजानंत्यधुनातनाः॥अथान्यरीत्याग्रहणेरवींदो र्दृग्मंडलात्परिलेखमार्गं॥सिद्धांतवित्स्फुटज्ञानरंजनार्थंब्रवीम्यहंयुक्तियुतंसुबोधं॥ग्राह्यविक्षेपनम्नोन्नतपातसमुद्भवं॥क्षेत्रंस्वास्थितिजंयच्चक्षेत्रंस्पर्शस्थितंहृयतस्त्रिधा॥आद्यंस्पर्शेपिमुक्तेर्वितद्वाधार्थंफलद्वयं॥यात्विंदुवा॰दर्शनसंस्काराच्चाधःदृक्फलंस्फुटं॥पश्चात्तदिंदुविंबीयनतोन्नतोविहितंभवेत्॥आद्यसंज्ञंदर्शनंकस्यग्रहणेथरविग्रहं॥रसघ्नार्कगतिःकार्यादृग्जुलंबनसाधिता॥आद्यसंज्ञंतथाकेंद्रंग्रहणेचान्यसंज्ञकं॥स्फुटास्पुटेंदुविक्षेपाद्रसघ्नाद्यदवाप्यते॥मानयोगाद्यमानेनहीनेतेतत्फलंज्यके॥षडंगुलव्यासदलाद्दृश्यनतंसमांकितं॥कोर्यंषड्भागसंख्यार्कंरंगुलैस्तुतदंततः॥द्व्यंगुलांकेभ्रतहतोद्वाद्भाज्यसभज्यया॥हरर्णयाहरर्णचापेयंतद्दृग्गुलकोमितं॥आद्यान्यफलसंज्ञंतत्सदंदोरव्यसंज्ञकं॥तद्वाणसिनदिक्स्थनद्रवेभ्यस्पर्शेषुदिक्कृतं॥आद्यमिंदोर्भवेत्स्पर्शेस्फुटदृक्क्षेपचापदिक्॥साक्षेतद्यस्तदाहृक्कंदावल्पेविक्षिप्तलग्नतः॥आधिकेतुततश्चान्यविपरीतंस्मृतंफिलं॥तथैवार्कंग्रहेकस्यनतेनोक्तादिलंबतः॥अर्कोत्क्षिप्तानलग्नाल्पेस्पर्शेनल्यन्यदिक्कृतथा॥मोक्षेतत्चालनादिक्कनार्यंत्वाधिकेतद्विलंबतः॥आद्यान्यफलसंस्काराद्रवेर्दृग्लंबनंस्वदिक्कृ॥ऋजुदोश्चापजात्यंचमत्वास्वल्पांतरात्कृतं॥यद्वाहतमंडलमत्रदृश्यंनृभिस्तद्धोधरनामदृशो॥नीलांबरेसू

क्ष्मदृग्विलंकयोर्दृग्मंडलस्थेप्रथमंस्वबुध्या॥तद्दृश्ययोरंतरनेमिभागागजोद्भवेंकाश्वलवात्मदर्धे॥॥गास्त्रियस्तद्भ्रिलवथवेवंविंबीयभागादिविकल्पायेत्॥अधःस्थितामंडलदृश्यचिन्हात्स्पर्शास्थितदृग्स्खलनागुलेभ्यः॥स्वदिग्भवेनेमिगतोरहस्यात्स्पर्शाथवाधःस्थितनामदृग्णात्॥मोक्षस्तथादृग्स्खलनागुलेभ्यमोक्षोद्भवःस्वीयदिशास्वनेम्यां॥यावेधिकेविभ्रमलग्नतोल्पेचवृतदृधोधरवेषरीयात्॥स्थचंद्रयहणानार्यंहतूक्तविपर्ययेयात्॥बिंबोर्ध्वाधरनेमिस्थदृक्चिन्हाद्रदितंभिदं॥॥त्रिभानलग्नल्पतयापिग्राह्यस्वप्रोक्तरीतितः॥स्पर्शेमोक्षेतुतोज्ञेयोयोस्तःस्वग्रहणाचितो॥॥पारंपर्यवशाद्भुक्तंस्वैस्वसमंडलात्॥जातंहृतादिचिन्हज्ञानंयत्रग्राह्यमंडले॥डुबोर्ध्वजदतःसित्वबिंबोर्ध्वाधरदृश्ययोः॥संदर्शनाच्चरेवत्यायांपरिलेखक्रमोमतः॥॥मत्वाछादकस्यदावल्पत्वाच्चरवोसदा॥तयाराधिक्यमल्पत्वंदृश्यतेचस्थितेर्लोकमात्र॥ऊर्ध्वस्थितेश्छादकबिंबदृश्यंकुत्रचिन्नापिहितोर्कएषः॥सदृश्यमेतन्नतिजस्फुटेषुमेदादतोर्कग्रहणंविचित्रं॥ ॥इतिश्रीकमलाकरविरचिते सिद्धांततत्त्वविवेके स्पर्शमोक्षाधिकारः॥ ॥७॥ शुभा
शुभज्ञानानिमित्तानिदुष्टग्रहणापथतारकाणां॥यथोचितंसंमिलनंप्रवक्तुंसंवाणकान्प्रश्नवकान्ब्रवीमि॥कदंबसंबंधवशेननूनंयस्तूर्यसिद्धांतमतप्रसिद्धाः॥ध्रुवोस्तमस्तेनहितेबबोध्याःस्वयोशयज्ञोगणितप्रवीणैः॥कदंबद

यप्रोतवृत्तंचयत्रऊर्ध्वंबाह्यंतंमद्वृत्तेचयत्र॥भवेद्ध्रुवस्तऊर्ध्वंबोत्तरालेकदंबोपवृत्तेशरोयाम्यसौम्यः॥असं
ख्यार्धभागांभगोलाश्रितानांपंक्तेर्नसंख्यानमतोत्तिकश्चित्॥समर्थःस्वशक्त्यैहिगोलज्ञकर्याःप्रकुर्वीतितत्राद्य
देवर्मुनींद्रैः॥महत्ताश्रितासन्नभान्यंबसेषुध्रुवाकेंनिरुक्तानियेस्तान्त्रवक्ष्मि॥गजाग्निवातिः२सार्धसप्तान्नयो३
धीधिकाकोध्वयं१७स्त्रनंदोथेषुशैलाः५७॥षडश्वीनितास्तोत्रिनंदाः९रसाद्यश्वतं१६८नंदशून्यंदवो१९नंदस्त
र्यः१२९॥समुद्राब्धिवह्नि४वारिधिदेवे१५श्चरंध्रेलेंद्वब१७०स्वाष्टभक्तं१८०त्रमास्युः॥नवार्कंदवो१९९नीदुनेत्रा
णि२१०वेदाहिहस्ताः२२निधिहृद्धितुल्याः२४कुसिन्धवः२७॥युगंषुद्वयं२५वक्त्रहस्ताः३८स्त्रिभागानिताः सप्तषट्
दस्तकाः२६७खाष्टहस्ताः२८॥खनेदाग्निनः२९०श्चन्यहंताः३२०रसाद्रित्रितुल्याः३२६श्चसंघामराः३३७खलुरामोः
३४०॥षडशीनितादास्तुभात्पोडशांतंध्रुवांशाःक्रमेणोक्तशेषांशाःक्रमेण॥दिगर्काः१०।१२पंचपंचाशतः५५नंदषट्द
र्वं५६नगाः७श्चखं०॥सप्तयः२७स्त्रयोदशीशाः१३श्चाश्वदस्तकाः२सप्तवह्नयः३७॥साधैकैःस्त्रयः३भाब्धिभिस्त्रनंदाः९४साध्व
शराः५शराः५॥षष्टिः६०स्त्रिंशः३०त्रपट्त्रिंशः३६दर्धः३०सिद्धेः८०कृतिः१श्चखं०॥शीर्षिणीत्रितयंषड्विशारवायं
चवाकृपा॥चित्राद्विहस्तभानांचयाम्योःशेषाःसदोत्तराः॥अशीतिभागेर्यामायामगस्त्यामिथुनांतगः॥विशेच

मिथुनस्यांत्रेमृगाद्यांशोव्यवस्थितः॥कृतांशकत्रयंहृद्यंरूपेद्वाविंशभागगौ॥क्रमेणेषुलवाभ्रन्यवेदाष्टेस्वनखयः॥
दक्षिणोचमृगाद्यांशःशेषाउत्तरदिक्स्थिते॥॥दर्शयंत्रंलंहृद्याद्दंशकैःपंचभिःस्थितैः॥प्रजापतिर्दृषंद्यांवसोर्ध्वंधनिं
ष्ठादृक्कैः॥अपांवत्सस्तुचित्रायाउत्तरेवेलुपंचभिः॥॥एहीकंचिंतनेभागैरापःपश्चिमतोधनिः॥अन्नांशाद्यंगृहीत्वैतत्
क्षुलातेयंक्षुल्लकाः॥सेपातालमेषसंज्ञाःस्वध्रुवकर्णांचलेत्वतः॥मगोलांकितमेषादिःस्थिराएवोदिताःसुरैः॥चलेःचले
पिध्रुवोक्तस्वमेषाद्राशित्रयं३०।०।०तध्रुवकःस्थिरस्तु॥षट्षष्टिभागा६६।०।०परिणीतनार्यामहत्फलंदर्शनतोप्रियस्य
॥कदंबसंबंधवशेनसिद्धाएवोदिताभैरविणाध्रुवाख्याः॥तेषांकलाद्यध्रुवसूत्रसंस्थामत्वाविलोमायनकर्मकृत्वा॥
पुनःकदंबोन्मुखतांप्रसाध्ययुत्यादिकंस्वीयधियानयेत्॥अरागतंतत्प्रतिभातियस्मात्सूर्यादिदेवैःकथितंनतद्वत्॥
शीर्षाद्यभानांससशरभागाध्रुवकाः॥फल्गुन्यभादित्यपदंभमध्येवाष्ट्यहृद्यो३०॥विशाखवाह्निसौम्यानांयोगतारो
त्तरास्मृता॥॥पश्चिमोत्तरतारायादक्षिणेयांपश्चिमेस्थिता॥उक्तस्थयोगतारासौम्यविशाखाश्चपश्चिमा॥ज्येष्ठाश्रवण
मैत्राणांबाह्यस्थत्यस्थमध्यमा॥भरण्याग्नेयपित्र्याणांरेवत्यश्चेवदक्षिणा॥रोहिण्यादित्यमूलानांप्राचीसार्फस्यचे
च्छंदः॥यथात्रत्यवशीषाणांस्थूलास्थायोगतारकाः॥शकृत्यसंज्ञामुनिनाकथितोःसबाणाःसप्तार्षितारकाभवाध्रुव

काश्चलाख्या॥एषांसदैकरविवर्षभवागतिश्चलिप्ताष्टकंलथचतहूचनंकिलैवं॥युगादौविधुताराया:कृतुर्माघेव्यवस्थि
तः॥प्राच्यांत्रिभागेःपुलहःपुलस्त्यातोदशांशकेः॥३॥त्रिस्तत्रयस्त्रीभिर्भागैरंगिराअष्टभिस्ततः॥वासिष्ठःसप्तभि
स्तस्मान्भरीचिर्दशभिस्ततः॥त्रयस्त्रिंशद्भागतस्तेषामष्टालिप्तामुनीश्वराः॥बाणार्थैः५पक्षदहराः५रसार्थाः५०षट्त्रि
पा:६६सप्तसायकाः५७॥षष्टिघ्ननैोरसाघ्नस्तेषांविक्षेपांशाःस्युरुत्तरइति॥इत्थंभागोलवेत्तारोमुनीनानेकसंगते॥
॥अभ्यानुपपत्यातःसार्वभौमेन्यथोदिता॥॥ज्ञानेरूर्ध्वंभागोलाधःकक्षारेाम्यकदेवतः॥स्वस्वेष्टकोटिभागोत्थल
ग्नुत्क्रमज्याभिन्नाःसदा॥सानवैर्वधातेनैकत्रागत्यासमभुक्तिवे॥भक्तास्यानुरोधेनकल्पनयेबुधैःस्मृता॥॥लोकप्रसि
द्धामुनयानतस्त्यंयत्रोक्तबाणध्रुवकानुरुद्धाः॥॥नान्यथैकेचिलुप्तचित्तासिद्धास्तेषामतोस्त्यत्रकथंप्रतीतिः॥यंगो
लेतत्वविदृत्तंहितेश्चस्त्रयोदिशैनैवविद्योषएषः॥प्रोक्तःस्वशास्त्रेक्रियागतंमुनीनामतोनयुक्तादृग्गोलवद्रीत्या
॥सप्तर्षयोयत्रदृणांप्रसिद्धास्तिताध्रुवास्तन्नितयासदैव॥भगोलगास्तेकिलयत्रतत्रदृष्टाश्चलानेवविदागम्याः॥ राम
अद्यापकैरपिनरैर्गतिरार्यवर्यदृष्टेनयात्रकथितासफलासहितासु॥तत्काव्यमेवहिपुराणपदंनाज्ञास्तनेवत १०४
त्वविषयंगादितुत्रस्ता॥॥प्रोक्तास्तेषांध्रुवकाश्चसप्तभिन्नानिनक्षत्राणिनिजेषुगानि॥स्वस्वत्रदेशक्रमतोमरुत्ता

क्षाणसप्तर्क्षवशात्कथंचित्॥प्रसिद्धसप्तर्षिभवात्कृतिर्नतत्तद्विभिन्नागदितामुनीद्रैः॥एवंपुराणेषुपितेनिरुक्ता:स
प्तर्षयःप्राग्गमनानुकूलाः॥यद्दृष्टिनान्हेमथाहमेतत्तद्वयंस्वतंत्राःकथयंतितत्र॥प्रमाणमेवास्तिवचोमुनीनाम्
तत्सदुपेक्षेगतिरत्रयत्नवयं॥प्रायोथतेचमुनयःकिलदेवताशादृगोचरानहिनृणामिहसत्फलाप्त्यै॥तत्स्थापनस्य
हिनभार्थमत्रकृतात्रिसाप्राग्गतिमुनैर्नवरैर्भगतामुनीनां॥॥नतुतहिकथंतेषांवाराऽऽक्षाद्दृश्यैवते॥देवांशांगीक
तानोचुतदर्थत्वंबुधदृणु॥घृज्ञानांतेपरंतेषांध्यानमावश्यकंसतां॥॥तदर्थंतस्थितिद्वारास्वतंत्रैकृदिताकिला॥
कक्षासमेदेथस्थितंध्रुवस्थितेनसम्यग्योगंनवकर्तुसमर्थः॥॥तस्माद्दोर्यैरेकदृक्सूत्रयोगःप्राक्तःस्वदृक्स्वेचरोक्त्या
भतोवा॥यश्चोर्ध्वकक्षास्थितस्वदृबिंबगोलाग्रमेतुदृक्किरणांतरस्थः॥॥तदृक्करांतस्मरधस्वदृगोलैरसएवग्रहावं
।वगोलः॥दृग्यासनेयोजनतस्तदल्पस्तुल्यस्तदृतुकलाप्रमाणात्॥॥साजात्यतोधःस्वकरेणसाकंयुत्यैर्थमार्थैः
परिकल्पितोयं॥अधस्थितानांकवासुगोलदृक्षेत्रयोगस्त्वविहितेतदत्र॥॥तदूर्ध्वगोलास्थितवासनेस्योतदृक्सूत्र
संबंधवशेननूनं॥ऊर्ध्वोधरावद्विनयोःपुरावत्साध्यैर्युविंबांतरसंगमादौ॥अधस्तदृक्सूत्रयुतंयदस्यात्तदोर्ध्व
स्वदृक्षेजदृष्टिस्थं॥॥तयोर्गमियोगेकुरंगैःस्याद्युर्ध्वोधरस्तोधिर्युर्लबनंयतस्तौ॥॥तस्मागमियोगेतुसंस्कार्यमे

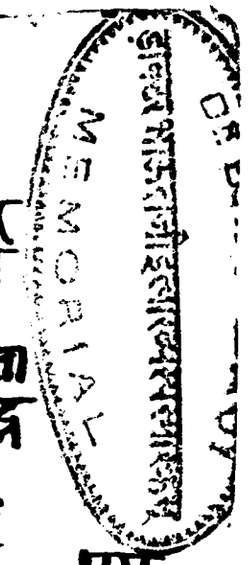
तदाकंदृक्सूत्रयोगोधरोर्ध्वस्थयोरिहान्योन्यदृग्योगवत्स्यात्

तूत्स्फुटोगर्भयोगः स्फुटार्कोनवत्स्यात्॥ नतिर्यासघ्नेत्यतत्र प्रसाध्यमसत्सत्फलात्येग्रहस्त्रैः स्वयुक्त्या॥ मार्गस्थयो
र्वक्रगयोः कलाद्येष्टरतत्क्रांतिभेदयुक्तं॥ यदैकवक्रीगतियोगभक्तालब्धोदिनैर्गर्भजयोगकालैः॥ मार्गस्थयोरस्प
गतौविहीनमार्गस्थहृद्वक्रगतीनहीने॥ गतोक्त्यथागम्यहृस्वकालांतरघ्न्योरन्तर्ज्यावियुतिर्यमस्मात्॥ तत्कालजो
नौरवचरौविधेयौतार्क्यंपुरावद्दिवसादिसाध्यं॥ सुकुंभुकुनेवरवगांतरस्थोयावत्स्थिरोगर्भजयोगकालः॥ तात्कालि
कौतौस्वचरौग्रहाद्यैःसमौस्वघ्नवैपरीत्यात्तनौ॥ ऊर्ध्वस्थितात्स्वचरतश्चसम्यगधोमुखवेगभेदृग्जनत्वे॥ तयोरधस्थ
ग्रहगोलसंस्थं यदंतरंदृक्क्षितिलंबनंस्यात्॥ तत्साधनंवाच्यविलंबनोक्तयाज्ञेयंहिभानुग्रहवद्ग्रहैस्तैः॥ यद्वाद्वितीयानय
नप्रकारयत्साधितखंडमिहद्वितीये॥ धनर्णगाल्पावधयायुतोनमवेत्रकस्त्रमधःस्थितस्य॥ दृग्योगकालोद्भवमार्य
वर्यज्ञानंचतूर्ऊभजयोगकालोत्थ॥ तद्ऊर्ध्वनम्रांशकणेननिघ्नमूर्ध्वस्थदृक्क्षस्त्रहृतंपुनस्तत्॥ ऊर्ध्वस्थकर्णेनगुणं
स्वधःस्थकर्णाधृतंचापमतःप्रसाध्यं॥ तद्ऊनम्रांशकलात्रमाणंदालंबनंस्योर्ध्वहृयोश्चमध्ये॥ एवंहिदृक्क्षेपवशा
द्यथोक्तानतिस्तथाक्ष्यो स्फुटलंबनंच॥ तल्लंबनंषष्टिगुणंयथोक्तगत्युत्थयोगांतरहृत्फलंस्यात्॥ घेघ्रादिकंस्व
ष्टविलंबनंचतत्संस्कृतोगर्भजयोगकालः॥ नवत्सदर्कस्त्रजयोगकालोयोगोदृगुक्तोमुनिभिः॥ तत्कालजा

राम
१४५

तार्धरसंस्थितस्यस्फुटोत्क्रमज्याभोनतिसंस्कृतोयः॥ तस्योर्ध्वरेखेषुवियोगयोगादकान्यदिक्स्वेनुरवगांतरंस्यात्॥ नृदृक्षि
श्चार्धुगमागमाबंबावधिस्थितेयत्रसुसूत्रकर्तृः॥ तयोरधस्थग्रहगोलसंस्थाचिह्नतयोरंतरमेवयत्स्यात्॥ याम्योत्तरंत
त्रमितांतरंहित्वाध्वंषतुल्यंपरिकल्प्यचोक्तं॥ स्वल्पांतरात्सव्यवहारयोग्यंरेखांतरंगोलविदांवरिष्ठैः॥ न्यूनंचनान्नानुदलेषु
तश्चेद्भूयंबुधैस्तद्भुजसंस्कृतंस्यात्॥ भानुग्रहांत्यायतदन्ययास्यादस्मात्रवेर्दृग्युतियोगकस्य॥ मध्यस्फुटार्ध्वारखेचरेषादि
गेक्यंतार्धस्थग्रहक्ररश्मेः॥ मध्येषुरेखेर्ध्वगतेरयंफलंन्यथाग्र्यदिक्सूर्ध्वरवगात्सदैव॥ विवांतरार्थंमध्यस्थयोर्द्यो
गांयुतोसदा॥ युतिर्हृभप्यस्मिंतेकदाचिद्यंफलप्रदं॥ अत्रस्वभांतरवशात्स्वगयोर्यद्योक्तयुत्यावलंबनमथोवनतं
गृहीत्वा॥ स्वकांतरंक्लिप्तयावैरंस्वबुध्यायैःकल्पितेनिजकृतोतदस्मिन्नितं॥ यस्माद्दृग्भजयुतौविहितंनतस्यात्
नकालजंनरदृगुद्भवमत्रकिंतत्॥ ऊर्ध्वस्थभांतरविलंबनहीनितस्वनम्रांशकाश्रितंतदूर्ध्वगरवेश्चरस्यात्॥ एवंह्यत्र
विहितंक्लृप्तंतत्सदास्यात्तत्रिकालजमयाग्यमिहस्वकीयं॥ यस्मादधोमुखदृक्क्षितिगासूत्रभेदस्वरूपविहि
तान्नहितन्नतेत्यादि॥ स्वस्थांतरंचेत्तदिहक्रमाद्यविरोधतोगोस्वतःकिमर्थं॥ सनामसूक्ष्मार्थमयंप्रयत्नोमान्यादि
होक्तिर्यपदंनएति॥ कदंबसंस्थितातारकानप्रसिद्धातततःस्वटंकागतीतिः कथंस्यात्॥ ध्रुवस्थानतारात्रलेकत्रासि

द्यातस्त्रोचितारवेटयोगोपपत्तिः॥ इत्थंप्रसिद्धतारायाविश्वासाच्छिरोमणेः॥ नाडितंखेटयोगस्यसाधनंध्रुवसू
त्रगं॥ चलाशाग्रांकलिप्तारासाध्रुवदृग्गा॥ ततःकदंबमध्यास्थेजिनेदृग्लंचलांशके॥ तारकाचलितदृग्लीयतेतामा
ग्यष्टसंबरे॥ किंचात्रशीघ्रनीचोच्चवशाद्भेदोमहान्गतौ॥ तिर्मध्यभुक्तेवविलंबनाख्यस्फुटंकृतंस्वीयकुतोग्रहेक्ये॥
तत्खेटगत्यंतरयोगशिक्षाःपराःकलालंबनतुल्यखंडाः॥ लब्धंसदेवेहरवीडुकक्षद्वीचतुष्कपरलंबनेन॥ तत्संस्कृता
द्विहितंनिजेष्टकालेकथंतादिक्किंवार्यमार्यैः॥ निर्वांतरंयत्रध्रुवसूत्रमेया स्याद्भगणांतरंतद्ध्रुवसूत्रमेकं॥ चिदंतरंतद्भ
वनीहभिन्नमित्थंविचिंत्यग्रहमंडलाप्त्या॥ तत्खांतदारव्योर्यनदृग्ग्रहाय द्वित्र्येदृगेकध्रुवसूत्रगोत्तः॥ नतुल्यकाले
नहिकेवलेतोतुल्येरवीगोदृष्टिजकर्मसत्वं॥ दृग्ग्रहैक्यसमयानयनार्थमेतन्नयोर्मेवरकालभवोतो॥ त्रैराशिकंरव
दृगंतगम्यसुयुक्तयादृग्ग्रहाविलिप्ततावसलक्ष्यैः॥ तत्रसम्यग्गिहकेवलरवेट्टस्वदृग्ग्रहप्तवंकिलयस्मात्॥ रवेटजा
गतिरिहैकदिनोत्थानेवदृग्ग्रहभवागदितार्थैः॥ निष्केवलरवेर्यसाधकेलक्षणेरगनेयात्कालजेः॥ दृग्ग्रहैक्यग
तगम्यलक्षणंजायतेगतिविशेषदलस्त्रयाः॥ दृग्ग्रहोत्थयुतिकालविलंब्ये तुल्यरात्तरतदंतरमल्पं॥ नास्त्यतोऽस
कृद्दिशोक्तविधानायोगसाधनमशक्यमिहोह॥ तद्वीतितोऽदृष्टवशात्कदाचित्साध्यंभवेद्दृक्खगयोर्यदात्र॥



॥दृग्ग्रहैक्यध्रुवसूत्रसंज्ञंनरवेटविभवंतरत्ववश्यं॥ यत्स्यात्स्फुटंचायनदृग्ग्रहैक्यंविलंबनंकेवलरवेश्चतः॥ तदत्वतःकेव
लखवेटयोश्चभवेत्कदाचिद्धिवरणतुल्यं॥ तदैकदृक्सूत्रगयोर्गकालोयःरेटयोःकेवलयोःसएव॥ तत्तादृक्ध्रुवसूत्रासं
ज्ञायोगाभवेद्दायनदृग्ग्रहाख्यः॥ तदैकदृक्सूत्रगतएवखेटविस्फुटंचांतरितेयतोतः॥ भभेदजस्वरचनातिस्फुटंयुतंरैक्य
मुक्तंयहनांतरस्यात्॥ नैवान्यथास्यायनदृग्ग्रहैक्यंदृक्सूत्रयोगाग्रहयोःकथंचित्॥ दृक्सूत्रभेदात्स्फुटबाणयोगांतर
तद्भग्रहजांतरंन॥ विनैकदृग्गणितेप्रवणिःकलंद्वयोरंतरमत्रसाध्यं॥ युक्तंनयुक्तंतदिदंस्वयुक्त्यामध्यस्थबुध्या
सुधियाविचिंत्यं॥ यैःसिद्धांतशिरोमणावथमरीचिदृग्ग्रहैक्यफलेरवेटफलसंस्कृतिस्फुटंकृगणितात्फलाध्रुवस्थोवलात्
तद्योगांतरतःकृताध्रुवगतेर्विवांतरंतत्सत्स्यशीघ्रोपमजांतरघ्नाभिहृस्तेकलांकुर्वंत्यतः॥ दृग्ग्रहैक्यंसदाधिर्वांतर
स्याद्ध्रुवसूत्रगं॥ तद्वीक्ष्येयाभिनतचलानिष्फलैक्यंदृशेवसः॥ ध्रुवैकदिग्भेदवशाद्विवांतरंदृश्यमर्पीहन॥ यैनोद्धोद्धःस्व
दृक्क्षितेऽधस्तात्ध्रुवंनसः॥ सदुन्नयुक्तयाखगयोःस्वदृक्सूत्रात्स्फुटंधानयनंतुतादृग्॥ ध्रुवैकसूत्रपरिवाधितंतद्ध
शाद्दशीहांतदृश्यारकंतयोनी॥ तद्भवनंनापितदंतरंतत्संतत्सतोधिनोस्फुटंदृग्युतौ॥ कृतापिदृग्खेटयुतिर्विनैवं
जातत्वयाकिंकृतमित्थमज्ञ॥ एवंतदूर्ध्वस्थितखेटयुक्त्यातदूर्ध्वभस्यध्रुवंसाध्यकाध्यो॥ अधःस्थखेटेनतथाभदृग्यो

ग॰साध्योग्रहस्तौर्गणितप्रदीपेः॥सध्रुवग्रहवियोगजलिप्तारवेस्तुक्तिविहता दिवसास्तैः॥१॥स्याऊनागतयुतिस्त्वेको
नैरवैरन्यकुजोतुविलोमात्॥२॥सस्फुटीकृतितोस्याणिविधायास्फुटांततः॥नतिलेबनमेदनकार्यस्पष्टत्वमुक्त्वाधि×
त्र॥३॥यमध्रुवाःस्वायनकर्मसिद्धाक्षेस्वस्वबाणध्रुवसंमुखाःस्युः॥४॥येकवलाभध्रुवकाःसदातेवेद्या करंबाभिमुखा-
सबाणाः॥५॥भरवेट्याःसेव्ययुतिर्मतामभोगांकयोस्तारकयोश्चयात्र॥६॥चतुर्युतिःस्वार्धलवाक्रवह्रयेकक्षतेफलैदानरा
णां॥७॥युतिःकदंबाभिमुखेग्रहाणांत्रबाधितामध्रुवकोध्रुवोत्थैः॥८॥कदंबजेवाध्रुवजातदृक्क्षेनयेनातादितरत्रवेद्या॥
दृक्क्षेरसंस्कारितयोर्युतिर्यात्रसाध्यतेमंग्रहयोस्यादैः॥९॥सापत्रयुक्तानयतोध्रुवाल्पेग्रहेयुतिस्तौसदितावगम्या॥
गम्यस्वकालेनियमेननैवाधिकत्वमत्रायनदृग्ग्रहस्य॥१०॥तयोःकदंबोभरखबाणयोश्चन्यूनाधिकत्वाच्चविभिन्नलिप्त
त्वात्॥११॥गम्यात्तदीयायुतिरत्रयनासिद्धासवेनाध्रुवकाधिकत्वे॥१२॥तद्ग्रहेस्याद्यगतायुतिस्तैरूनागतात्तत्समयेयना
ख्यः॥१३॥नैवाल्पकःस्यान्नियमेनयेनगतात्तदीयायुतिरूनवत्स्यात्॥१४॥गम्यगतेस्याच्चगतेथगम्यभरखट्यास्तेनयुते
रासिद्धिः॥१५॥अवक्रकक्रग्रहयोस्थगत्यैवाक्यैगम्यगतत्वमाद्यैः॥१६॥तत्संभवेलक्षलयेनयोश्चदृक्खेटयोर्नैवक
थंचिदत्र॥१७॥तत्रेट्योःखेटमयोरथैवंतद्धात्तवेगम्यगतापिनैव॥१८॥ध्रुवैकसंस्थास्थयुतिःकथंचिन्नदुष्करीत्याखलुगो

नयुक्ता॥१९॥सौरेतुतंत्रेदिनरात्रिमानसिध्यर्थमुक्तंकिलदृक्क्रमेण॥२०॥तत्रेक्षवोर्मेलकवद्ग्रहस्यगत्याविनाध्रुवंदृतासदुक्तं॥२१॥
खेट्योःकवलयोर्युतेश्चसंसाधनस्त्रीरविणामृयार्थं॥२२॥ध्रुवंसदृक्षानपरंपरोक्तंस्याच्चान्यथातद्युतिजंनिबद्धं॥२३॥दृक्ग्रहादे
तुतदुक्तमार्थंदृक्कर्मयेनग्रहितज्जहादेः॥२४॥सिध्यर्थमुक्तंनतयैवबाध्यंस्वलद्युतेरानयनेबुधैस्तैः॥२५॥दृष्टेसमेदृग्गणितागतस्यया
क्षोक्षदृग्यात्॥२६॥प्रकल्पयेत्याधिकतोंशकाद्याद्दिणाःशकंठवसः॥२७॥ग्रहस्फुटत्वानयनप्रतीत्यैनिशीष्टकालेनलरंभगत्वा॥
पश्यंतितद्दिक्कमार्थवर्याःवदंतितत्रानयनंत्रकारैः॥२८॥निशीष्टकालिकेःध्रुवैमलंबायनदृग्ग्रहैः॥२९॥स्फुटाग्रहेपक्रमश्चाथतां
ध्यांहृतोक्रमुक्रितः॥३०॥निजसंबंधतःसाध्यैरंकुदृज्ज्यथरंकुतः॥३१॥साध्यंकुलब्धस्त्रेनृग्रहस्यक्षितिष्टच्छ्रुतः॥३२॥नरोमवेद्रविप्र
तादृग्ज्याप्तेनरोयुता॥३३॥छायाकुभुक्तंदरासंगतात्रान्यत्रस्फुटापमात्तैःसमाकर्णगुणात्तकाक्रियाभाप्तलिप्तादिगम्या॥
संस्कृतासाध्यसौम्याहताप्तयायाम्यगोभुजः॥३४॥स्वसंस्कारादीहोह्यस्तनाड्यंतरंक्रियागजा॥३५॥पदंकोटिभवेत्पूर्वापरस्फुटाबुधैः
स्मृता॥३६॥समाकनोस्फुटेष्टनोतुध्रुवंदिक्साधनस्त्रवद्वक्ष्यते॥३७॥दिक्सूत्रसंपातगतस्यशंकोःस्वापरांकोःटिरिहत्रदृग्या॥३८॥प्रत्य
क्षदृक्कपालसंस्थेध्रुवोमुखंवापश्चिमगग्रहस्य॥३९॥तद्ग्रहादेरपियाम्यसौम्यःस्याद्भग्रयेयातत्कालकेंद्रमध्ये॥४०॥भुजाग्र
रेक्षयागसूत्रगत्यास्फुटेनलेनहृतरंध्रलब्ध्या॥४१॥खेटंप्रपश्येद्दिविदृश्यमानेनिशीष्टकालेसचमत्कृतंते॥४२॥तत्कंदसंस्थापित

सज्जस्तेनाम्बुजाग्रसंस्थस्य नलस्य चाग्रे केंद्रोत्थसूत्रानुगतन्नलस्य रंध्रे प्रपश्येत्खचरं विलोमात्॥ एवं ध्रुवकाणांच
याथार्थ्यज्ञातुमुद्यते॥ यथोक्तनलिकारीत्या पश्येन्न्यूनाधिकेऽपि वा॥ अर्कानुगानेंदुमुखान्मनीषिभिर्नक्षत्रकाक्षेत्वपक्षमुक्ता
हरंति॥ यन्नह्मगुप्तार्यभटादिकानामपीह तन्नोद्यमतः परंके॥ मध्यस्फुटौ लाघवकर्तरीभ्यां हृतौ विशुद्धौ गतगोरहौ स्तः॥
॥ज्ञेपिय॰ खेदिनतान्नतारव्यौ विवस्यकालश्रुतितानसूक्ष्मैः॥ तुल्यौ महोवासनयाविनष्टौ विवाद्वयप्रागणितं समस्तं॥
कदंबपत्रोत्थितसिद्धनल छिद्रघटीमितैर्यावदहर्मितैर्वा॥ बाणप्रवीतैर्विकलाभागैः कृतं समृतायफलायनूनं॥ मल्वार्षभिन्नं
नलगोलसंस्थं मितैस्तत्तायैर्जलनामसंज्ञैः॥ ॥इतिश्रीकमलाकरविरचिते सिद्धांततत्त्वविवेके गोलाध्यायस्याधिकारः॥ ॥
योगस्तत्रार्कलग्नोत्थभागैः संस्कृतो हिमकरोल्केरहि॥ चक्रार्धक्रमलग्नयुक्ततोऽत्रतद्धि धानवति ॥ हा॰ पापसाम्ये॥ दर्पा
तज्जं वैधृतिपातसंज्ञं तत्रैकमन्यद्व्यतिपातसंज्ञं॥ क्रमेण सत्कर्मसु गर्हितं तत्सुद्यूरुणं फुल्लवलिताग्निरूपं॥ यत्कालजस्नान
जपाहिहोमैः पुण्यं यशः खं लभते मनुष्यः॥ आद्यार्कलंबायनगांविनेंदू रुद्रांकदोऽयांयतिसूत्रसाक्षौ॥ अन्यत्र मिन्नाय
नगांविनेंदू रुद्रांश्चैकाद्यथगुणैकयस्तौ॥ इत्थं चतद्वासनयैव सम्यग्दृक्पातरूपं गदितं पुराणैः॥ यथोक्तदृक्सूत्रज
दृष्टिपातलोकादिनाधीरनुदाहृतत्वात्॥ यच्चक्रचक्रार्धरवींदुसाद्यस्यार्कांतिसाम्यं नहि पातसंज्ञं॥ अर्कांकभिन्नं नृप

राम १४८

रिष्टसाम्यं कुवर्कतोऽसावयवदंतिपातः॥ अतींद्रियज्ञोदितमेवलोके याम्यं फलादर्कविधोर्न चान्यत्॥ द्विवारमांतिसाम्यं स्या
द्विधुवत्सन्निधौयदा॥ तदापातद्वयंसौरैः प्रोक्तं तत्रान्यथानतत्॥ चंद्रार्कांतिकिरणैक्यमध्यमक्रांतिसाम्यरूपमपातमध्यमः
पातकालस्तदाद्रिभंडलभानुरश्मिसंतप्तनेंदुमाः॥ ततः सबाणाग्रगतश्चतेनस्फुटापमस्यस्य च तीक्ष्णभानोः॥
मध्यापमैक्यं विसमंयदास्यात्तदाभवेत्सस्फुटपातकालः॥ सोऽत्रास्यतेत्रध्रुवगस्फुटेषौ ध्रुवस्थिताद्यापमकानुरोधात्॥
चेत्साधनंतर्हिकदंबबाणानुरोधतः किंनकृतापमैक्यं॥ स्फुटापमोच्चापविधोः स्फुटाद्यापमांतिवर्गैक्यकृतसाम्यतोपि॥
आद्यार्कमध्यापमकैक्यमस्तिसाएवकिंस्फुटपातकालः॥ किंनादृतश्चेद्दृदसौहरेर्यानुक्तिंदरव्युदितापमेषाः॥ विमि
श्रताख्यारपितत्स्फुटत्वग्रहाणगोलज्ञफलोद्यमत्नैः॥ कदंबबाणैर्नसुसंस्कृताद्यापमांविधोः स्फुटतरैक्यकल्पः॥ अर्कांक
योर्यदुस्फुटयुक्तिरूक्ताद्यैः साफलार्थंतदुयुक्तिरेव॥ तत्तत्फलार्थस्फुटतां विमिश्रतज्ज्ञात्तिकः श्रीपरमात्मनान्यः॥ अर्को
क्तिमिन्नोध्रुवगः शरांतः स्पष्टापमार्धैर्नहिसात्रयुक्तः॥ त्रिघ्नैर्नवाप्तश्चलभागकाप्तैर्हीनाभ्यसाधैस्त्रिभुवोऽर्कदृप्त
क्षांशकाः॥ धनेचलांशोद्यधनेतयुक्ताः क्रमोत्क्रमेवापतडास्त्रयोगे॥ उर्ध्वांकतुल्यात्रग तन्नाडिकार्धं नुलदृग्विमस्यतत्स
र्वनाडीगुणितंचषष्ट्या॥ हृतस्फुटं तद्घटिकादिकस्य नाड्यादियोगगते स्वमध्यपातस्यकालोनगतोग्रहस्य॥ चंद्रार्कम

ध्यापमथोः समत्वादमांतघृणांतकृतौत्वनार्धौ।।अथोक्तमध्यापमसाम्यकालासन्नार्धरात्रिस्फुरवीदुपाताः।।इत्थंप्रसाध्यः
स्वचलांशकोटेःस्वस्पष्टपातावगमायतस्मात्।।त्रयंराजकांतिशरोथरवेर्मध्यापमंतष्टिणरूचविधोस्तु।।स्पष्टापमार्क्यं
क्रमतश्चलज्ञेयार्कशास्त्राऽतगम्यपातः।।अथचोजपदस्थंदोःक्रांतिविक्षेपसंस्कृता।।यद्स्याद्धिकाभानोःक्रां
तेःपातागतस्तदा।।पुनश्चेत्सातताभावीवामंयुग्मपदस्थतु।।पदान्यत्वंविधोःक्रांतिर्विक्षेपाद्विश्रुध्यति।।क्रांत्योर्ज्यवि
ज्ययोर्घ्यस्तेपरक्रांतिज्ययोर्धृते।।तच्चापकिरंयोर्ज्यमेष्वपातेविधोतथा।।शोध्यैक्यंचंद्रगतेपातेतत्सूर्यगतिसंगुणं।।चंद्र
भुक्तिहतंभानोर्लिप्तादिशशिवत्फलं।।तद्दृश्यांकपालस्यफलंदेयंविधोरिव।।एवंतदंसकृतावधावक्रांतीसमेतयोः।।
उन्नतोपांतरामावान्नत्रयःकेवलःदृशि।।स्पष्टपातोऽन्यवेक्षःप्राक्कृतश्चार्धरात्रजः।।स्थिरीकृतार्धरात्रंद्वोदृश्यार्द्धिवर
लिखिकाः।।षष्टिघ्नाश्चंद्रभुक्त्याप्ताःपातकालस्यनाडिकाः।।निशीथिकालाद्विज्ञेयाःप्राक्पश्चात्पातजोविधौ।।ही
नाधिकेर्धरात्रेद्वोस्तत्रस्वस्वापमोसमौ।।रवींदुमानयोगार्धषष्ट्यासंगुण्यभाजयेत्।।तयोर्भुक्त्यंतरेणांस्थित्यर्धनी
डिकादिकं।।पातकालःस्फुटोमध्यःस्थित्यार्धोनयुतोयदि।।स्पष्टोरात्रिमोक्षोभवेत्तत्तन्मध्यकालोतिदारुणः।।स्नानदा
नजपश्राद्धव्रतहोमादिकेर्मसु।।त्याज्यतत्रमहद्भेयो मंगलेषु तिनिंदितः।।आर्षस्फुटक्रांतिविरोधतोऽत्रक्षिन्निंदुगो

लायनसंधियुक्त्या।।स्वकल्पितोसत्स्फुटपातकालस्त्वपुण्यदोनाशुभदोननूनं।। ।।इतिश्रीकमलाकरविरचितेसिद्धां
ततत्वविवेपाताधिकारः।। ।। ।।अथादिदृग्राकलिसंस्थयदृर्थंगणित्योयमः।।विचित्रान्वचित्रतान्त्रश्नान्तरान्युक्त्यलेक
तान्।।अक्षभागमितिविक्रणकोत्याज्ञानतोवदतिकोणनरयः।।सूक्ष्मगोलविधिनाखलुमन्यभास्करादिगणकेषुवैर्
नं।।सर्वदेवरारवेदलवास्युदिक्रवाइहरकणायमरागाः।।खाश्वकक्षकरातःकिलसिद्धांतहृद्यारवगमाच्चसुबोधं।।र
ष्टद्विरक्ततानयनेत्यासाधनमवतिकोणनरस्य।।श्रीविश्वरामणिकृतावसकृच्चनत्सुखार्थमुदितंनिजतंत्रे।।दृग्ल
वस्वपेक्षापमभागज्ञानतोवदतिचेष्टनरंयः।।स्वोद्विरक्ततानयनान्यरीतितःसचमहद्गणकेषु।।क्रियाक्षमाग्नी
स्वदिगंशमोर्ध्यहृताक्षभांतापस्किल्प्यसाध्य।।अक्षज्यकातद्गुणितापमज्यास्वाक्षज्ययाप्तार्थतयोस्मृचापे।।तोर्ध्यादि
नार्धयिनरोक्षिवक्रोनरस्यस्वसाधनमत्रकार्यं।।रवेर्गसदेवोत्तरगोलयातस्वाग्र्याक्रायामर्थदिग्ज्यकार्यां।।इष्टापमां
शानवृतंपदास्पास्तदारकनागद्विशोधितार्ध्या।।इष्टाक्षकातद्ध्यतश्चसाध्यंशकुद्ध्यगोलविदारसूक्ष्मं।। ज्ञात्वा
समक्रांतिमवेक्षुजोत्तरंचेत्स्वतत्रक्षलवान्द्रुतमे।।गोलद्वयंप्रवदत्वतत्वविवेकरूपंयदिवास्तिसूक्ष्मं।। एकाद्यदि
स्वेतुभुजोत्तरंक्यंशंक्रांतरार्धंवसदेवगोले।।अन्येकदिग्स्वेतुभुजांतरंक्यंशंक्रांक्यभंचविभिन्नगोले।।अर्कोहतंस्या

फान्त्रवद्वेनिपुणोसि॥ मभुक्तांकविवरेऽवलंबकोदिङ्मौर्व्या॥ संगुणात्रिभगुणेनविभक्तालब्धंचापं
भवकोटिगुणंमा॥ तद्धवाणभवदृष्टयेकयाघ्नीत्रिघ्नयकाफलधनुर्लंबदृवे॥ तत्परेषुक्षितिरहितोक्तबाणयोर्युतिरिष्ट
यविभवदे॥ तज्ज्याकोटिगुणंसंगुणितंभक्तलब्धंचापंभवकोटिगुणंख्या॥ त्रिज्ययाचविहतातज्ज्यापरा॥ निताभवतय
स्तुलायाःस्यात्॥ अंतरंभवनिदृष्टतिर्जतेकेपिहपरिकल्प्यंरवमध्ये॥ अन्यथाकिलतदंतरसंगैःस्यान्नतंकुरुतो
गुणभत्रा॥ योगयोहिविभुवांशकरसोविद्वजाविहतदंतरभागैः॥ याज्यकाच्यसमभवस्फुटसंज्ञा॥ तिजघ्नगुणसं
गुणितास्ता॥ स्वस्वहृतस्फुटरूपमजातस्तुज्यया चगुणिता पुनरेव॥ तन्नतांत्रिकगुणात्रिगुणाप्त्यांभा॥ जितांभवतिचा
ललब्ध्या॥ भग्नसंस्थितमयोरथलंबज्यासंभवेचतिजाक्षिलवज्या॥ ज्ञातक्षांशस्वप्रदृश्यादिगंवाज्ञातस्वक्षांश
स्थितोयोन्यदृष्टाः॥ तस्याक्षांशानशीघ्रभावदृग्विदृदृश्यतायनयोजनज्ञोसिचेत्वं॥ अत्रेष्टदिक्संस्थितमिनदेश
स्वदृश्योरंतरयोजनानि॥ इष्टेभविलग्नानिलग्नात्स्वतोन्यादृष्टयक्षसासुधियावगम्या॥ तद्दिक्चदृश्यरव्यग
स्यतत्रस्वमध्यसंज्ञांक्षितिदृश्यतश्च॥ दिगंवाकोटिज्यकयाविनिघ्नीदृष्ट्यैत्रिभौर्व्याविहतातुकार्पा॥ तत्कोटिजी
वोदितएवहारस्तुधृतादिग्ज्यैकयाविनिघ्नी॥ दिज्यास्वचापंहिफलंस्वदिक्स्थात्तत्स्वाक्षयोरंकविभिन्नदिक्त्वे॥

वियोगयोगःकिलतत्स्वजीवाहराहताप्तत्रिगुणेनलब्धं॥ अक्षज्यकास्याद्दृसिल्लदेशाग्रहापमज्याप्तधनुःपलांशाः॥ स्वां
क्षाधिकाश्चाद्दृयोजनांशासंदोदितास्यल्लसुसंस्कृतेश्च॥ यथोन्नतत्रपलांशकास्युर्ग्लोन्यदेशात्तमुजादधस्तात्॥
यादृशयोर्ज्ञातपलांशयोर्दृक्ज्ञानहृद्यंतरयोजनानि॥ ज्ञात्वाथतज्ज्ञानवशात्तनस्तद्दिग्भागकान्यायदृतिथ्यसंः
ध्रुवद्दृएवाफलनेभचक्रगोलस्यवक्ष्यस्फुटनातदृज्यः॥ रविंदृश्यदृशापमभागकास्तत्पलांशकास्तत्रनतांशमानं॥ दि
गंशकज्ञानवशात्सुधीर्यत्रप्रकल्पत्रभागणितंतनूनं॥ तज्ज्ञानतोयान्तलंबथवाहोर्दिग्ज्ञानमथास्फुटंसुधीभत्रा॥ आ
द्यंचयत्रसाम्यगोलदृज्यास्यात्पातदासुदा॥ निश्चयेनाहधामानंमहितंनलंभन्नतं॥ स्वापमेपरमत्यंतुव्यासिना
राहृथाप्तंभात्॥ एकाहोरात्रदृष्टलयोगदृक्कवलोयतः॥ ज्ञातक्षांशस्वीयदृशादृतिष्टज्ञातक्षांशः कश्चिद्दृस्तीहदृशः
कोदृग्भागोदृग्दिगंशगथकास्मिन्स्वस्थानतोमहानेश्चापितंतत्॥ तत्तत्स्थानेत्रांतरंतूलभागांतरज्यायास्यु
रुक्षं॥ ज्ञात्वासम्यक्सह्यिकस्यतत्स्वचापक्षेत्रंज्ञानगोलत्रपंचैः॥ स्वांतर्दृदृशोर्दृवंतूलभागांतरज्यायास्यु
र्जिताविभक्ता॥ त्रिज्ययेष्टक्षलंबभावश्चचापंभाद्यास्यचकोदृभावः॥ हरांतरंनहृतेष्टदृशंस्वज्यात्रिभाव्यां
गुणितान्नचापं॥ रष्टान्यदिग्लंबवशंस्फुटांतरांक्षांशकानामिहयाज्यकास्यात्॥ हराहृतात्रिगुणेनभक्तालं

DR. BHAU DAJI MEMORIAL LIBRARY

म्याः ॥ तत्साधनार्थं बहवः प्रकाराः सतत्फलैनैकमपि ब्रवीमि ॥ तेनात्मनाथहं प्रवदामि यस्मात्प्रयोजनं गोलचमत्कृतिर्मा ॥ ननोः
कुजाद्यो द्यनिशाख्यमुच्चैचास्यस्य कार्यो जनयोः समानाः ॥ षट्वर्गविभागाः पृथग्हिताः स्युरस्यास्त्रैराशिकेऽस्मिन्नवयाः ॥ कल्पा
ब्दरात्रिघटीप्रमाणमेकह्रिवर्गहतं तयाप्तम् ॥ लग्नांशकानां विषुवांशकेषु नष्टेष्टजाः क्षेत्रफलाः पुरोक्ताः ॥ १ ॥ याश्चोद्गयोर्द्वित्रिशरा
गसंस्थाः पादाश्चषड्दाशियुतास्तथाद्याः ॥ राज्यंशकैः कोदयशरदयं संख्याभावः कृताएव पुरा वसिष्ठाः ॥ यद्वा गरसाध्यसंक्रम
कानिप्रसाध्यकाथाद्रहस्यभावः ॥ भमंडलं लग्नवतुर्थमध्ये तद्वासमध्ये च समाविभागाः ॥ क्रांत्यासुयक्त्रांकवतांशहीनाः
पंचांकगकसंख्यकास्ते ॥ परंपरा धो हृतपश्चिमेऽस्मिन्प्राग्ज्यासिद्धाश्चबुधोनकिंकराः ॥ तत्सन्नमाः षट्सहिताश्चतुर्नवेरितो
श्रीपतिमद्रवेः ॥ समाविभागाः समभंडलस्याप्राक्स्वस्तिकादक्षदशासंख्ययात्रा ॥ कृत्वासमाख्यद्दयाच्चहस्तक्रांत्यंतरेषु
प्रतिभागमार्कैः ॥ तान्येवदत्तानिचयत्रयत्र भमंडलेसंमिलितानितत्रा ॥ भावाभिधेयुर्निजलग्नतस्तेस्वंस्वंहृतंपिंडमपिंडसंज्ञः ॥
लग्नापमक्रम्यनिजलंबभागज्यायोश्चयद्वर्गवियोगमूलं ॥ स्वदृग्गतिघ्नं निजलंबभागज्यागुणं धनुःकोटिगुणास्यहारः ॥ लग्नाग्रयक्रां राम
चापजकोटिजीवास्वदृग्गतिघ्नी त्रिभजीव्ययाप्ता ॥ तच्चापजःकोटिगुणेहरोवा त्रिभज्यकादृग्गतिराहृतेयं ॥ लग्नाग्रयास्संगुणि १५४
तेहरांशतच्चापतुल्येश्रुतिवाहुमाने ॥ एकादिपंचांक ॥ २१ ॥ ५गुणाःखरामाः क्षेपांशकाः ४८१२१०० स्युर्धनर्णा

तोवा ॥ सौम्ययाम्यविलग्नाख्यावृक्षेपेषुनतांशयोः ॥ योर्गोतरंवदृक्षेपेसौम्ययाम्येन्यथातनः ॥ तद्रूयकांचदिनयागतांतथा
लग्नायकालतः ॥ त्रिभज्यांत्रिहृतिज्यापंदृग्गतिंपरिकल्प्यच ॥ स्थितिबाहुमितिं कार्यपुनरन्यविचक्षणैः ॥ कल्पितांगायकांशत्रि
ज्यकोट्यांत्यधिकालदा ॥ प्रकल्पितश्रुतेरंशाभाधेदोत्यश्रुतास्तथा ॥ भाधात्रिभाप्तेयधिकश्रुतिभाधंद्वीभक्तमासास्तथा ॥ सं
युताश्चते ॥ आ यथाहृधिकेक्षेपेचेतदंतरसाभवः ॥ अन्यकर्णेक्षदाद्यान्यकर्णेक्षेचान्यथांतरं ॥ लवाद्यंस्वस्वभावोयंलग्न
पेऽयंचतेसुटाः ॥ धनोदयसषड्भास्तोमल्यभानाच्चतेसमताः ॥ लग्नंषड्युतंवालमथनान्यभुजज्यकाः ॥ समभंडलतोवेदुभवि
स्यथप्रसंगतः ॥ श्रीपत्याद्युक्तमानानां दृग्ज्यकाबाहुमध्यगाः ॥ तद्भुक्तिरत्रलंबज्यासमत्रिज्यासंज्ञिनी ॥ अत्रक्षमाभक्तिकलां
तद्दशाद्भानखार्कांतरा ॥ एवंतनुसमस्तेष्टयोग्यतार्वारभानतः ॥ स्थूलानुपाततश्चैवंकाचलग्नाद्भकसाधनं ॥ सावमेभेक्र
तंतनुगोलस्थितिबहिर्गतं ॥ यद्यस्तभावानयनंतदुक्त्यास्तुल्यंपरस्त्रीपतिमादरेण ॥ तद्हीनवीरविनीतदेवरूपंभवेल्ल
तद्धिकसाम्यात् ॥ स्वांगंयरात्रिभलग्नमस्तादेकंहिराश्यंतरितोलदुक्त्या ॥ आयत्यमानेसमंडलीयेचापोत्थसम्मंड
लतानामज्ञः ॥ समकीलकरंत्रोक्ततरक्षभावचलदृक्त्ययोः ॥ यतोत्रात्पाटनीयंसमलग्नपरांतरात्स्वेष्टकालजावि
लग्नदृक्षेपदृग्गमितंनुविदित्वाक्षभागरक्चरावगमात्तंवदंड्यकानरमितिंभुजमानं ॥ दृक्कवीयभुक्कोटि

भवतश्चयोगो॥ मिथश्चषड्भांतरितौ ग्रहाणां पातौ स्वगोलेथ हिमांशुगोले॥ यतो स्तिरा वित्रमतो मषड्भं विवृत्तगं सौम्यगतं
भवेत्तात्॥ तराङ्कमाङ्कैर्हियतास्तियाम्यैकुतामाङ्कविबुधाः सदैव॥ गतौ वैषम्याच्चलतिस्वमेषात्पातौ विलोमं त्वनुलोममे
व॥ क्रमाद्रविक्षेपमकस्तनेंद्र्योः स्याद्वृत्तौ विवृत्तौ॥ चलांशकाभ्यस्तखखेंदुलब्धं स्वचक्रतुच्चार्धमथक्रमेण॥ आ
द्यान्त्यसंज्ञौ किलगोलसंधी रवेर्भवेतामयनाख्यसंधी॥ ताभ्यांत्रिभोद्यस्तवलंशसंस्कारतस्त्रिभं चांकगृहक्रमेण॥ ता
भ्यांविधोस्तेक्रियतेतरस्तु स्युरायनार्थंत्रवदाशुनून॥ अथायनांशाक्रमसंस्कृतस्यक्षेहिंडुजाप्यभसिंजिनेंदो॥ तद्भुज्य
कार्थत्रिभुजघ्नभोर्व्यानिघ्नोभुजज्याविहृताद्यभोग्यौ॥ लब्धस्यचापंविषुवांशकाख्यंस्वर्णंतथायेनरयंवलंनलवाद्यं॥ सुस्फुटाद्य
कृतएवतस्यकोट्यंशकाश्चंद्रपरेषुभागैः॥ भोगादिकंकोटिगतंतुरहोहतंहिनोचितस्यात्सपरोथतज्ज्या॥ द्युज्यागुणोसात्रिभजी
वयात्तात्चापकोद्यंशगुणोहरःस्यात्॥ त्रिज्यापमज्यत्वपमज्ययाप्तोहरोधृतंतद्वधुषाभवेतां॥ लवादिकोक्रांतिभुजोभुजांशात
वेषुवांशांतरकाहिजीवा॥ विज्यागुणाभाक्षहृताथकर्णपरेषुभोर्व्यानिहतिस्त्रिभोर्व्या॥ भक्रांतिचापांशजकोटिभोर्व्यांभक्ता
हृतश्चापमतास्यकार्यः॥ लवादियमेषा[illegible]णकुरहोस्तस्यैगोलायनंयाम्यसंधी॥ तेनाक्षवृत्तेचितलोविवृत्तेभवतःसुधांशोस्तुला
दिषड्गरहितानुनोक्ताः॥ परेषुकर्णोद्यम[illegible]कयोर्हतिर्याजिनघ्नयात्तफलंचमागाः॥ स्वोक्तच्युतास्त्र्यंकमवेनिघ्नीत्रिज्या

राम
१५६

थवाभाज्यमितिःपुरोक्ता॥ वृद्ध्यर्णोलायनभोश्चसंधी आद्यान्त्यसंज्ञौभवतोर्कनीत्या॥ ग्रहोत्तरंद्रायनसंधिसंस्थेकर्णःप
रःस्वाक्षमितिःस्मृतास्यात्॥ तोतोभवतःसुधांशोःस्फुलादिषड्गेहितेतुतोभ्यः॥ विवृत्तनेहविलयेक्यसक्तेदृक्क्षेभ
वृतोतुयत्र॥ अक्षाद्गतोगोलजसंधिरस्मात्त्रिभेयथोक्तोयनसंधिरुक्तः॥ मेवृत्तदृग्जासंधितस्तुविंशेद्वीतोभवतोय
तस्तु॥ विवस्पृगुक्क्रांतिलवाधिभावात्परत्वतोविहृयषंडलोनः॥ भोमाहिकानांस्फुटपातहीनचक्रांतरांकुपरिकल्प्यतस्मा
त्॥ स्फुटात्परेषोर्विहितोपथोक्त्यातोभ्यःस्फुटोतद्दलयेक्यसंदात्॥ कर्णोद्धयेयाप्तात्रिगुणनिघ्नीत्रांत्रिज्यक्तस्वादयना
ख्यसंधौ॥ स्फुटापमज्यापरमेंदुभागायनेख्यसंधीषुगविक्रमाप्ता॥ तद्भोलसंधीदुजभोगतस्तद्द्वितीयबाणायनवाल
नेकं॥ तथोनरयंमृगकार्कसंस्थेचलाख्यराहोकिलतज्ज्यकासा॥ योगोलसंधिर्निकटोमराहोःकर्कोविदंतद्दशतोथवाद्यैः
॥ स्वाक्षविवृत्तायनसंस्थराहुकर्णोन्नयुतोथराङ्कः॥ आद्यात्यपादेथपदृहितीयस्वाक्षाधिकेल्पदृहतीयेस्वाक्षाच्च
त्पकार्धंतपदक्रमणंमियंचकर्णोनयुतश्चराङ्कः॥ स्याद्दृद्विबीयसगोलसंधिःकेवंतदूनेहविवृत्तसंदः॥ ग्रहोत्तरका
र्कोदिनेऽआद्यात्यपादक्रमतोहिकेइं॥ तज्ज्यागुणाराद्धपमज्यकाप्तंकर्णक्ययाचापमितौविधोःस्यात्॥ स्फुटापमो
मेषतुलादिकेद्रेस्वसाम्ययाम्योमकरादिषड्रे॥ यद्धुक्तराहोर्विपरीतदिक्स्थाद्युक्तान्तुकर्कादिषडंसंस्थो इत्यंचगो

मापि वांसएवात्रलिरवर्गः पूरोक्तः ॥ अन्येनतुल्यैकिकलाक्षेपस्याद्यतुल्यंभगणाक्षेपं ॥ इष्टकृत्याश्चक्रविकलिप्तिकातालब्धं
क्षेपंकामितंप्रसाध्यो लब्धोकसंख्यानाधिकेष्टनिघ्नाविकलिप्तिकाश्चक्रमवानिजान्ये ॥ युक्तादृढाख्यकृतो ल्पकल्पतदृक
तुल्यैकिकलायकेस्यात् ॥ चक्रायमिष्टाद्यधुतेः कथंचिल्लब्धोकृतोनाधिकमिष्टमत्र ॥ सावशेषकृतासवीधिकमवादृलेकि
ला ॥ तच्छेषहृतयंवात्रतदन्यानववोधतः ॥ ॥ लिप्ताधर्दशयुग्मवंतिविकलास्त्रासांत्रियोगस्त्रियुग्मागास्त्रागदलंगृहा
णिशशिनः ११।२।५८।५९ स्वत्रीदवश्लयुतिः ॥ इत्थंस्वयंशिरोमणेरत्रमवशाच्चाखिलंचरितंतत्सर्वविकलमवतत्क
थनायासंदृश्यतेकोविद ॥ ॥ यथाराश्याद्यविकलाः १२।७०।५९ तद्दृश्याद्दृक्कुदिनैः ९६।१२ गुणाः १२५२०५९०
चक्रविकलाः १२९६००० लब्धाः फलं १३७५८ क्षेपः ३०।३ भगणक्षेपं १३७५९ विकलाक्षेपं ८६०५ एतद्दृ
क्कहाधिकं इति विकलमुदाहरणं ॥ भगणोक्षेपाद्यानवत्रगत्वयं ११।१२।५८।० विकलाक्षेप ८६०० ॥ ॥ चक्रांश
विकलामानंभाज्यहारं दृक्कहान्वं ॥ विकलाक्षेपमानंतु विशुद्धिं परिकल्पयेत् ॥ गुणलब्धीयथोक्ता द्यैतयास्तुगु
णकोभवेत् ॥ उक्तकुट्टकरीत्यातः कार्यंबुधमतागुणैः ॥ दृक्कहाभ्यांयोगान्मुक्तः स्याद्बुधाचसः ॥ उक्तप्रश्नो
नराण्यवंकुट्टकोक्तप्रकारतः ॥ अधुनातानिवक्ष्यामिवर्गप्रकृतिरीतितः ॥ तत्रवर्गप्रकृत्युक्तप्रकारान्प्रथमंशृणु ॥

२ चक्रायंस्वेटविकलास्तुर्लब्धिर्युगणोयतः ॥ दृक्कर्मयेनगुणंचक्रायोनंहृतंचतत् ॥ दृक्कहरे शुद्धिभतिस्तुगुणोयुगणोभवेत् २

DR BHAU DAJI MEMORIAL LIBRARY

कृतिर्यूणगुणाक्षेपयुतोनामूलदोभवेत् ॥ गुणो यारानिवर्गस्यसैवप्रकृतिरुच्यते ॥ राशिः कनिष्ठसंज्ञस्यात्पदंतस्यलघु
गुणो ॥ प्रकृत्याक्षेपयुक्तो नाज्येष्ठंतस्यपदंभवेत् ॥ कनिष्ठज्येष्ठतक्षेपान्पृथक्स्थाप्यततस्त्वधः ॥ तुल्यानतुल्यास्संस्थाप्या
त्यातुल्याख्यायामाकेना ॥ कार्यायोगांतरायावेतानिस्युर्बुधातनः ॥ मिथोज्येष्ठपदाभ्यस्तकनिष्ठपदयोर्युतिः ॥ अंतरंवो
कनिष्ठंस्याद्वेक्येष्ठपदंभवेत् ॥ प्रकृतिघ्नकनिष्ठस्यहतिर्ज्येष्ठकृतिश्चया ॥ तयोर्योगांतरंज्येष्ठपदंभवतःक्रमात् ॥ एव
पयोरहतिः क्षेपोभवेत्कृावनाहृये ॥ योगांतरवृशाद्दृश्यसमासंतत्सावना ॥ इष्टवर्गहतः क्षेपः क्षेपः स्याद्दृष्टभाजिते ॥
मूलंतत्रोत्थयाक्षेपः क्षुण्णः क्षुण्णंतदापदं ॥ इष्टवर्गहतः क्षेपः क्षेपः स्याद्दृष्टभाजिते ॥ मूलंतत्रोत्थयाक्षेपः क्षुण्णः क्षुण्णंतदा
पदं ॥ इष्टवर्गप्रहत्यायंद्विरूपंनवासंजेत् ॥ द्विघ्नमिष्टकनिष्ठंतत्परं स्यादेकसंयुतौ ॥ नेताज्येष्ठमिहानेयंभावनातत्रयथे
ष्टतः ॥ रूपशुद्ध्योस्त्रिलाद्दृष्टवर्गयोगो गुणोनचेत् ॥ अखिलेकृतिमूलाभ्यांद्विधारूपविभाजिते ॥ द्विधाहस्वपदज्येष्ठ
तोरूपविशोधने ॥ यत्राधिशोषस्यकृतेस्तुदृघ्नौसैकाकृतिः सौरदिनप्रमाणं ॥ तत्राधिमासप्रमितिर्विवादाश्चानासि
चेत्लब्धिकमार्गात् ॥ युगार्कवाराधिकमासहारभाज्याक्षयत्वधिमासशेषं ॥ नचेद्विधास्याद्दृढदृढंचप्रश्नद्वयंचे
त्यमिहोपपन्नं ॥ वर्गप्रकृत्याबुधाकनिष्ठान्यादीप्रसाध्यानियथोदितानि ॥ तेषुत्रयत्स्याद्युगसौरवास्त्याल्पतथा

वादृङ्माध्यसंज्ञो। प्रश्नोविशुद्ध्यै किलतोत्रकल्यादृङ्नास्त्यतुङ्ज्यहरांककाभ्यो।।स्वकुरुक्तोत्तेवक्ष्यतेगुणाप्तीनरसोरवार
धिकमासमाने।।प्रश्नेहतीवदृढवागसौरदिनाल्पकंयच्चदृढंतदेव।।प्रकल्प्यशुद्ध्यैदृढमाज्यहारांश्चयोयेगुणाप्ती।विहि
नेनुतस्तैः।।निरग्रलब्धेदृढमाज्यहारांश्चाकल्पितासादृढंतद्धिशुद्धिः।।तेनात्रसर्वानपवर्तनेनक्षेपनदोषानपवर्तन
स्यो।।यत्रकनिष्ठंदृढहारदृश्यल्पमदृढंपदं।।अन्यत्रप्रश्नेतुतज्ज्ञेयंदृढंलब्धिगुणाप्तयः।।आद्यान्त्ययोः क्रमाद्दृढंतदेकंत्व
दृढंदृढं।।कालक्षेदत्वमेदेनातुल्येत्वेषतयायुतः।।३।।द्यादृढंयदन्यस्मिन्दृढमेवादृढंतदा।।नाद्यंतद्दृढंकिंतुस्वाप
वर्तगुणंहितत्।।कुत्रापिवर्गेकृतेःप्रश्नोनात्रैककानिकौ।।केवलंकुट्टकेएवंवैषम्यंगणितस्मिहि।।दृढत्वंदृढक्षेपा
यथोक्तायःकृतोगुणः।।सासन्दृढादृढस्वक्षेपादाहरणद्वये।।अदृढस्यापवर्त्तेघ्नत्क्षेपाप्तेवल्लादृढं।।स्वीया
दाहरणेस्मिन्क्षेपाद्युक्तोगुणोस्त्यथ।।यत्रस्वल्पोनोर्ववर्गविशुद्धिरिष्टैःस्वल्पाज्यहारोथनिरग्रलब्धौ।।उक्तोतदुद्दिष्टम
तीवदुष्टमुक्तंसदाकुट्टकतत्त्वविज्ञैः।।स्वल्पेनरूपेसमधिप्राज्यभाजकयोरिह।।दृढत्वंतुदृढक्षेपस्वदृढस्वदृढत्वतः
।।निश्चयस्तद्दृढाभिख्यंचास्त्रिकंत्र्यथातदा।।तद्विद्यासाहितत्त्वापिदुष्टज्ञेयंविजानता।।स्वतक्षेपक्षेपवशादनेक
सौरादहर्मानाधिकमासमानं।।परस्वमानाधिकता तथायंनैवात्रदोषःसयतस्त्वभीष्टः।।सौरात्तुयत्कालभवाश्च

राज्ञा कृताधिमासाअपितेवगम्याः।।नादिर्नचांतःकिलयस्यतस्यापंकालजःस्यान्नियमोद्ययेवा।।अस्त्रंमिहकंपरिभ
मोयंनिवार्यतेकेनसनेक्षुद्रः।।यद्दृढक्षेपाप्यल्पनातिदृढयत्तदर्थवादात्मकमेवसर्वं।।उक्तान्यशुद्ध्यैपरिकल्प्ययस्या
स्समुद्यतःकुट्टकसंग्रहार्थं।।विलक्षलक्षाप्यधिमासरात्रेःकृतिश्चलिष्यतिमूलवर्गे।।एकंक्षयत्राधिकामासरात्रे
र्वर्गंरूक्षंतत्रयंकामिदृग्दृष्टपद्मं।।वर्गंभवेत्तदधिमासरात्रेर्वर्गंदृढंतिग्मसुतस्यरंतु।।यावत्तावत्कल्प्यमत्राधिवाष्का
पीरात्रेष्प्रक्रियावत्कवर्णात्।।तल्योपक्षोसंविधायोद्यपक्षमूलंग्राह्यावत्तावदेकंपरस्य।।दद्याद्भवर्गंहृतकालकस्य
सरूपकस्याथहृतिप्रलभ्या।।कृलेप्रसाध्यैविहितंयदत्रलिप्तेष्टकनिष्टंपरिकल्प्यशुद्ध्यै।।प्रश्नद्वयोक्ताऽणितप्र
कारादिहाक्षसाध्यागणकेखलुक्ष्ये।।यथोक्तसौरदिनमानतथाधिमासप्रमितिस्ततःस्यात्।।उक्तंहिरामेण।
चैवंमुद्दिष्टमधिरात्रकं।।यदर्थमत्रामिताभ्रांताऽध्यापयज्ञात्मभंतिहि।।ऽदृष्टकुट्टकतस्तेर्ईयंनिरपवर्तनं।।यमि
चारःकचिकापिरिवल्लवापनिरन्यथा।।इति।। ।।वर्गप्रकृतिसत्कृत्यदंकेषुदृढाख्यिः।।आद्यप्रश्नोचितः
सोंकःप्रोक्तउद्दिष्टसंज्ञकः।।दृढायश्चाख्यिसोंकःस्यादन्यप्रश्नोचितस्तथा।।ज्ञेयंतदेवसुधियोद्दिष्टंनिरपवर्तनं
।।आद्यमाज्यहरोतोयोदृढांकानयवर्तितो।।अन्यमाज्यहरोतोस्तोयोदृढांकापवर्तितो।।अपवर्तनिपवर्तं क्रमात्

कुट्टकरीतिः॥ तार्यो लब्धिगुणो स्यातां मधिमासार्कवासरौ॥ दृढौ दृढीकृतौ वाच्यप्रश्नेष्टदिवसकृकः॥ गृह्यतेस्मो वि
तोद्दिष्टल्ब्धेतत्रकभात्तदा॥ खिलत्वकुट्टकानुक्त्वाव्यभिचारोन्यथोदितः॥ अन्यप्रश्नेतदुद्दिष्टमदृष्ट्वादृढीकृत॥
तत्रापेक्षंयथाकोपिखिलत्वंव्यभिचारिता॥ प्रश्नहयाकरीत्यैवमुद्दिष्टंग्रहराल्पकं॥ प्रकल्प्यसास्करीयेतुव्याख्ये
यदोषवर्जितं॥ अत्रोद्दिलसदुक्त्यैवनिरस्तप्रायमीरितं॥ धर्मशीलोहितद्दस्तुज्ञेयंविज्ञानता॥ असंगतालापो
यादिहलन्नादृतमया॥ दृढीकृतंपत्रहरेभाष्ये पवर्तयाग्येनपवर्तितंतत्र॥ श्रेष्ठाद्दृढीत्वेवदृढंतितंत्रमूढाःपुरो
दाहरणसिद्धि॥ यथाकोत्रकाष्टाहतोद्दिग्विधुक्तोरसाग्न्यंतत्रासखिलेद्दुतुल्ये॥ खिलवदत्रेगुणाग्नीथमत्र
सतत्त्वासतांकुट्टकस्यप्रकारः॥ नवाङ्कुरंविवक्षित्वेकुट्टकानुपपत्तये॥ सिद्धांतसंमतियोक्तासदर्थज्ञानतोस्ति
सा॥ वर्णप्रकल्प्यावियोयथास्यात्तथास्ववुध्यावक्रधात्वबीजे॥ यद्वास्करायैर्गदितंप्रसंगाद्दृश्यिस्ववुध्येवतादृ
शेषु॥ सप्ताष्टनिघ्नारिहरास्त्रिकल्याद्युक्तिःस्फुटिःस्यात्ववदास्फुटत्व॥ तयोःप्रमाणंहरिचन्द्रितांतजागतिर्विगेप्रकृति
स्तवेल॥ यावत्तावत्कालकोनिष्टराशीन्हत्वासघाष्टाहततत्कृतींच॥ कार्यसुज्ञैरायपत्त्यातथान्यपत्त्यावर्गनी
लकस्यप्रकल्प्या॥ तुल्योपरीतुल्यवुध्यात्रकार्यो हिन्नाद्यघ्नकालकस्यैववर्ग॥ पक्षस्यैकस्यात्रमूलंनुनील

स्येकोन्यस्मस्याच्चवर्गप्रकृत्या॥ यावद्वर्णस्यवर्गंकिःप्रकृतिःकालकस्यच॥ वर्गंकःक्षेपकंतत्रदृश्यंक्षेयंयथोदितं॥ कार्य
हरंतथायावत्तावत्सानंतभाषितं॥ ज्येष्ठंरूपंनीलकस्यैतत्कालकस्यैवमानतः॥ व्यक्तोहिराशिमानंस्यादितिवीजक्रियादि
तः॥ स्थेयंत्रैकंपक्षरूपंवर्गवर्गोचकंवलं॥ तत्रोदितंयदावर्ण्यवर्गोहीरूपकाणिच॥ तत्रद्वयंमलंमित्रवत्सिवीजक्रियायादृ
प्प्रकृतिःप्रथमस्यन्यवर्णावर्गस्थितसंख्यापरवर्णवर्गसंख्या॥ हरंरूपंयुतंभवेत्सतत्क्षेपकएवंवकुट्टाप्रसाध्यं॥ क्षेपेय
कश्चिदाचितोवान्यवर्णःस्थंतद्दुष्टमानंचकल्पं॥ कार्योदोषप्रक्रियावाद्दुमद्भियंद्दत्रोक्तास्करार्यैःस्ववीजं॥ कोचिद्
र्यवर्णस्तुतीसरूपेयत्राद्यपक्षेगदितपदार्थो॥ नतत्पदाचापिकथंचिदत्रसंयुक्तितत्रद्दणद्वयंतद्दत्॥ प्रकृतिश्चैकवर्णस्यवर्गो
कस्थावशेषकं॥ अन्यवर्णकृतारूपान्विताक्षेपोहिखंडजः॥ हरंस्वसरूपंपरवर्णएवंचैकल्प्यतत्स्यकौतात्वश्यं॥ स्व
उत्रयंतच्चफलद्दयस्यचाद्यतायाःखंडकयोश्चवर्गौ॥ तत्खंडयोर्हिघ्नहतिस्तुमध्येद्दयंकनिष्टस्यकृतेःस्वरूपं॥ साच
प्रकृत्यागुणितास्वरूपद्दयात्मकक्षेपयुतात्वश्यं॥ ज्येष्ठंरूपंवर्गोस्यपर्ववंनिन्यंचैकंकथंतद्भवतीहयुक्त्या॥ आ
द्यंस्यंयोस्तच्चकलद्दयास्यैकनिघ्नज्येष्ठकयोश्चवर्गौ॥ तक्षेपकंष्ठाल्पकल्पितस्वक्षेपोन्वोमध्यमखंडकेतु॥॥
आद्यंस्यतत्खंडकमिष्टघातो द्विघ्नःप्रकृत्यागुणितोस्तिनाद्यं॥ तज्ज्यष्ठयोर्हिघ्नहतिस्वरूपोयेनास्यमूलंसुधियाप्र
कल्प्य॥ तन्मध्यमस्याहरणप्रसिद्ध्यैबीजोक्तद्दास्तवमुक्तितोत्र॥ असंभवात्तत्पदयोग्यतायासरूपकेवर्णकृतौ ति

पाठः ॥अन्यैरनुक्तोपिवलाद्गृहीतः श्रीभास्कार्यैर्नहिसम्यगस्ति॥ सिद्धांतसुंदरकृतापि यतएवबीजेस्वीयेवरूपकरु
वर्णकृतीतिपाठं॥ कृत्वासरूपकशिरोमणिपाठमाद्यंतुकोदितंनिबाधयेवसंदिग्धमाहुः॥भास्करोक्तश्चतद्दोषपरिहं
रुसमुद्यतः॥स्वाभाकण्ठकपंक्तयोश्चपाठकश्चित्तदुच्यते॥ सरूपवर्णवर्गक्षेपतत्पदोकादेतेनामूलासिद्धावपिवर्गगतप्र
कृतीक्षेपरूपपदलाभेसातिप्रकृतिरूपया मूलघातेनहिघ्नक्षेपवर्णवर्गोकासकलरूपैः क्षेपवर्णवर्गः कानिष्ठं
तस्माद्दुक्तरीत्याज्येष्ठमूलसिद्धेरतेवर्णवर्गस्यापिवर्णत्वात्तदंशगुणकोभिमतएव॥अतएवरूपैकैकायामपि
रूपविधिनाअव्यक्तवर्गवर्गस्योपव्यक्तवर्गोत्पादव्यक्तवर्गस्यावर्णत्वाद्रूपाणामनिवारितत्वात्पदलाभोक्तिर
पपन्ना॥ एवंसमाधानपक्षेकायामपिक्षेपसजातीयवर्णरतिवर्णवर्गत्वेप्युपपन्नं॥ रूपपदलाभेतुल्यस्याकस्य
वर्गः क्षेपखंडकरूपयुतोमूलदः स्यात्सोकः प्रकृतिमूलमानकः फलतुल्यरूपाणिकनिष्ठखंडव्यक्तं॥मूलदमूलंप्रकृ
तिमूलगुणितंचयेनकुट्टकसंज्ञेनगुणकेनगुणितक्षेपवर्णवर्गोकोर्महीनःप्रकृतिकनिष्ठव्यक्तखंडघातेनभक्तःफ
लेनकुट्टकसंज्ञगुणेनतुल्येनगुणितः क्षेपवर्णवर्गः कनिष्ठव्यक्तखंडं एवंखंडद्वयात्मकं कनिष्ठमस्मादुक्तरीत्याज्येष्ठ
मूलंसिद्धिः यथाप्रकृतिः या ४ क्षेपकः का ७ रू २० अत्रकनिघ खंडव्यक्तं २ मरखंड ज्ञानार्थंकुट्टकन्यासः भा २ क्षे २४

अत्रगुणाप्तीतुल्ये ४ ६ एतद्गुणगुणितः कालकवर्गः का ४ क निघाव्यक्तखंडं एवंकनिष्ठं का ४ ल २ अतोद्वेष्यं का ४ फ
फ ४ अतः पूर्ववर्णोकोवर्णवर्गपरतायाव्याख्यातोरूपांशकश्चोक्तरीत्याकल्पनीयइतिसम्यगेव एवधीमद्भिरवगम्यप्रकृतावुदा
हरणंस्वबुद्धिविकासायमिति॥ ॥इत्थंसरूपकोवर्णवर्गोतित्पदसंज्ञायां॥ दूषणंभूषणंदत्तंतत्रभूमाधनाद्यया॥अव्यक्तकस्यतेना
मूलोद्भावप्यतिजडावहा॥ययोर्भास्करबीजाख्यावर्गमानाहितत्वतः॥ यत्रवर्णजकृतीचरूपकाणीतितत्रपदयोःपरि
माणं॥स्याद्यथाकिलतथैववदामिभास्करोक्तसदुदाहरणंहि॥ यथाभीष्टरूपयोश्चवर्गविरास्या ६५ हतोतच्युतिः खा
दिहीनाकृतिःस्यात्॥द्वारूपैकैकवर्गान्तरघ्नः प्रोन्यवर्गो निताभ्यांपदाभ्यांयुतोपिवर्गोथवास्यात्॥तयोर्लब्धपदतीचराशी
प्रचक्ष्वपदैस्त्वमिमानात्रयद्यास्तिबीज॥ हेकर्त्तयावन्मितकालकेनपरंकल्पायेत्वासुबोधक्रियास्यात्॥ सरूपकेवर्णहि
तीतिपाठेनैषास्वकरस्यात्रनिषेधउक्तः॥ तेनास्वकेनाहरामेवनूनंत्रिभास्करस्याग्रिमतंनचाद्यत्॥ येधप्यत्रस्वतावगो
रूणनिवर्तयांचितत्र॥संशोधनात्त्रिवर्गस्यधनर्णक्रियतामिवत्र॥अत्रमूलार्थमुदाहरणद्वयस्थापयो यावत्फकाभीदरं
अत्रकल्पितमयत्रापिप्रकृतिपंक्तिसंमिता॥ रोजेक्षेपकस्येष्टसरूपाक्षिक्रियाकृता॥ जेत्रप्रकृतिः ५ क्षेपफ यावत्फकाभी २ रू १६
काभी ४ रू २० अथवाप्रकृतिः ५ क्षेपः का २० रू १६ भास्करोक्तिमतेस्यातांकनिष्ठज्येष्ठकेमया॥ तथात्रानयनेवाग्भग

णकानंदहेतवे॥ तावत्क्षेपक्षेपस्त्राणिकलाहरखड्येष्टेसाधनीयेयथोक्तौ॥ इदंवर्गक्षेपेयोन्यवर्णस्यवर्गस्तस्यांकाद्गोज्येष्ठ
वर्गाक्षकभक्तः॥ रूपैर्निघ्नात्तत्क्षयात्तमूलंतेद्युः सर्वक्षेपावर्णएव॥ योयंरूपाद्यक्तरखंडपूर्वोक्तहरखंडतुल्यस्याद्यक्त
खंडंतदेकंवा॥ सरूपपक्षक्षेपकजातिवर्णएवस्वकीयेनैककेनिष्टमत्रा॥ सिद्धेनकेज्येष्ठमतोविकल्पैःसाध्यंतत्तदासाद्यहरि
तं॥ परंतुमूलसिध्यर्थंभिन्नागतोकतःकिल॥ धनत्वमेवंकृत्वात्रमूलंन्यायंविचक्षणे॥ अथवैककनिष्टखंडमस्वंपकल्प्यंकल्पये
दुरखंडमसंख्यात्॥ प्रथमोदाहरणेएषी ५१ ना ७२ द्वितीयोदाहरणेरूपी ४१ वा ७२ एवमनेककनिष्ठज्येष्ठकल्पनया
पिवक्ष्यतासिद्धिः॥ अथहरपक्षयोःकनिष्ठज्येष्ठकका२रू२ ज्येष्ठकाद्धते५ धनर्णकक्षेपकखंडकात्याद्रूपकादाहरणस्य
सिद्धा॥ तयाःस्वयोःक्षेपवशात्किलत्वसर्वत्रया। कका२रू२ ज्येष्ठका५रू८ द्वेःकथमाद्यंते॥ सरूपवर्णद्वयवर्गपक्षेत्व
र्गैकनक्रतोरक्लत्ते॥ ७ असंभवज्येष्ठपदस्यचाज्ञात्वार्थंवदंतिनिपुणांनिरस्ताः॥ रूपान्वितोवर्णहतोवर्गाकानवगंविगोवितयो
स्तुवर्गा॥ पदोपपत्यैप्रकृतिंपक्रन्यूनंचाक्लिंपदाभिहत्रुवंति॥ अवर्गजातांप्रकृतिंपक्रन्याक्लिंचतंपक्षमुदाहरंति॥ अमूलदोमू
लंदएकएवपक्षोनदृष्टःकुत्रचिद्विद्वत्तः॥ अतःखलेतिपणदानमूलंयत्तासतादूषणमवद्यंपभावेद्यौघश्चतदाहृतायंप
दस्यनस्तोवंऊधात्रचिंत्यः॥ यत्रक्षेपोऽल्पवरखंडधनर्णतत्रदर्शितं॥ सरूपपणान्यवर्णेनितुल्यरूपंचतत्यदा॥ धनंतत्रचनाधस्वा

सिध्यासिद्धिःकथंभवेत्॥ उक्तोदाहरणस्याथतदर्थंगणकश्रेणु॥ यत्रोदाहरणेरूप्योःपंचाशद्गुणयोस्तुतौ॥ अधिकाविंशतिर्यत्रा
वर्गःस्यान्नीलवद्दृतं॥ वस्तुतस्त्वक्लिंचापिक्लिंमूलेरुदाहृते॥ अनर्गतस्यैकस्यदंतन्मतंनैवमन्मतं॥ २ एकलेकवर्णस्यमानवेहा
क्लिंकल्पदे॥ रूपकंयेष्टततःसिद्धंयन्नोदाहरणस्यतत्॥ अवर्गःअथाकसिद्धावल्पैकानांवर्गः॥ भास्करोऽर्कःकलाविर्स्वी कृतं
कृतिंनैमात्॥ तन्निराकरणायुक्तंदाढ्यर्थंकथ्यतेपुनः॥ कृक्षाटनेचक्रलिप्ताःखगस्यलिप्तासिवंतद्वदत्रनेवभूवं॥ सूक्ष्मासन्नंसू
र्यमुख्यैःसऊर्कतस्मादयंविवक्रियोजनेयंतत्॥ निम्नंकार्यंचक्रलिप्तासिरामंस्वीयैःकक्षायांजनोविवलिप्ताः॥ ताःस्युःकक्षालि
प्तिकामानसिद्धम्यतोद्विवलिप्तिकादंन्यमानात्॥ तुर्यंज्ञारसमाएवतेतोमध्याकक्षायऊणाचस्यकक्षा॥ तत्रैवान्नमध्यक
क्षास्थविवलिप्ताःस्वाश्चविवलिप्ताश्चिताःस्युः॥ यत्रानेवंमध्यकक्षोनवीचेकक्षातद्भमध्यविवीयलिप्ताः॥ तास्युर्निरेकक्षिप्तिका-
विवलिप्तानीचाचेत्त्र्यंशाद्विक्षयाप्तयो॥ तद्धतताकाहारकस्तुल्यएवप्राचीना॥ त्र्यासवेखरंध्रयाम्ये॥ विवस्वत्यास्त्र्यास
त्र्यात्रतेननांगीकार्यंतत्कर्तृगोलविद्भिः॥ एवंत्रिरोमणेःसावनोमेप्यन्यकालामितेः॥ भोमादिलिप्तिकाविवान्यभुक्तान्युदि
तानिवे॥ यन्मतेलघुजोमध्यामंदोनतथाक्लिताः॥ रोरस्रष्टिमुखंवस्त्रंखेगुण्यंकिमतःपरं॥ त्रिरोमणेोलघुकृतंदोषा
कांतंबलात्कृतं॥ तत्सुतद्दरतेविद्वान्यःसद्गोलविद्धरः॥ धीग्राह्यंकुणकःपेवल्लक्षोनाभ्रफले॥ पर्ययंकुपरमोत्रि

लेरवकाक्षरतोथवा॥धीयत्रहरखलाक्षांतिर्यदीत्यत्रपरिक्षमः॥चरव्यक्षोदयास्वोर्धसाम्यंतत्रविनाकुजं॥सदृतंतेन
तत्रैवदृश्यारात्रिस्तदाहतः॥घनेर्णसधोसमुद्भवोगतःशीघ्रफलस्यच॥तद्भुक्तायेमयाःस्वाशीघ्रफलवशेनदृश्नाह॥तदा
हृतःपरेरक्षंबुध्यतेनात्मदोषतः॥अथाकसिद्धेग्रहवोंकक्षानांवर्गाअवर्गाअपिवर्गराशेः॥पदंतुनाविप्रतिपत्तिरत्रसता
मवर्गस्यपदंतुघर्वे॥अंकात्मकंखंडितमेवमुक्त्यारेखात्मकंस्वीकृतमेवमूलं॥क्षेत्रज्ञानेविधिवदत्रज्ञानासिसाध्य
ग्यादृष्टिल्यशास्त्रं॥घनेवमक्षाकरणीविधुद्धिप्रयातितद्ग्रहफलोक्तयाश्च॥अल्पाभुजेःकोटिसहाधिकस्तुसमानतो
चायतमिष्टमाप्यं॥कार्यंतुल्यंत्रिभुजंचतस्रंचक्षेत्रेरकोणात्मकंकोटिसंज्ञं॥दोःकोटियोगाधमितोतरस्रकंद्रावतुल्यं
सदलेनहृत्त॥कार्यंहितत्कोटिसमंचभवद्बाहुमानेनविवार्धतंसत्॥तद्दृग्गस्याकिलमध्यसूत्रंतत्रास्तिताद्रायतजात्य
कोणात्तु॥त्रिवर्धितंबाहुजसूत्रमेवंकमज्यकावह्नितिर्गयदास्ति॥तद्वेरखात्मकंमूलमत्रत्रयंकरण्यागणितत्रवीणैः॥
तन्मूलरेखासमकर्णतुल्यंचतुर्भुजंस्यात्समसंज्ञयातेन॥साभ्यांतयोःक्षेत्रफलस्यचैक्यंनकदोःकोटिवशान्नभिन्नं॥
करण्यंकसंख्याकरेखाविभागाःसमायत्रमाणात्रतन्मानमस्तु॥करण्युथैदोःकोटिसंख्याकरेखाविभागाअपि
स्युस्तदुत्थायतस्यश्रयथोक्तकरण्यश्रिरेखात्रयमूलंतथैवत्रसाध्यंचतद्बाहुकोट्योः॥करण्यारूपिकल्पनत्रेखिका

स्यैषदृतद्वदन्यायतंस्वल्पमाप्यं॥पुरातनेवरेखात्रयमूलंयदत्रभवेत्करण्यास्त्रमूलस्यमूलं॥यथोक्तकरण्यश्रिमूलस्य
मूलेनयातंकरण्युत्थदोःकोटिमिथो॥करण्यारूपिस्वल्पमूलोथमूलेनदुत्थायतोयश्चरेखात्रयमूलं॥भवेत्तदमूलो
थमूलस्यमूलंमिदंसूक्ष्मबुध्यामुहुश्चिंतयार्यं॥इदंसूक्ष्मकुंडाद्रिसाधनार्थंमतीनांपयुक्तंमयोक्तंस्वमत्वं॥विनान्यो
दितस्थूलसंख्याकयुक्तिंसुबुध्यथमेवात्ररेखांकनेस्तु॥आसन्नमूलग्रहणंपदस्यत्रयोमकाद्यास्तदधस्थितांकं॥
जानातिसद्दासनयातमार्यसत्कल्पनाज्ञानगुरुंहिमन्ये॥अस्त्यवर्गराशेःसदासन्नसावयवंमूलमेतावतैवं॥तत्रांकपक्षः
सावयवंतन्मूलस्थरंडद्वयं॥आसन्नमूलतुल्यमंकंतदधस्थितंषष्टिमंकावयवोहितीयं॥तन्मानमेषा
कावृत्या१आसन्नमूलमुतजातंसावयवंमूलं या१मू१ अस्त्यवर्गराशेः या१या१मू२मू१ अस्माद्दासन्नमू
लवर्गविशोध्यजातंमूलावशेषं या१या१मू२ अत्रयावद्वर्गोहियावद्गुणितोयावदादि तत्रैकोयावत्षष्टिभक्तावय
वःस्थूलत्वेनतत्रूपमितेगृहीत्वायावद्गुणितंरूपमेवयावद्गुणंतद्विघ्नंमूलमुतंकृत्वासंपादितंमूलावशेषं या१मरू
पद्विघ्नंमूल१ इदंजातंमूलावशेषंसमंमिलित्वयुक्तंरूपपक्षेयावदेकंतेमूलमुक्तंरूपंप्रक्षिप्यपावन्मानंस्वमूलावशे
षेणहृतंद्विघ्नासन्नमूलमंकंषष्टिभक्तंमूलाधस्थितसावयवांकतुल्यंस्यात् अतस्तत्वष्टिगुणंआसन्नमूला

धस्थितावयवमानंव्यक्तंस्यात्॥यद्यासन्नपदार्धःस्थःपक्षात्सन्नोंकुलवत्॥स्वल्पांतरंदूरेमहत्साग्रेपदेतरं॥दृक्
समक्षितिसुष्ठ्वग्रवेणार्यानरोग्रकजमूलजाच्चिन्हे॥हस्तसंस्थितसरंध्रनलेनस्वक्षसुस्थिरदृशासुविध्य॥सत्कुल
नामितिंचततश्चस्वातरंकिलसमानयतीह॥स्वस्थितंजलमवक्षितिजस्थंकिंत्ववेतिनिजबुद्धिवशात्सः॥मूलकाग्रइति
तेकिलवधेतन्नलाग्रनलमूलकजाते॥लंबकंभुवितदंतरभूमिबीकुरंतरमितिस्वहकोटेः॥वंशमूलजमितेकिलवधे
दृष्टिजोन्नतगुणोभुजएवाकोटिहृद्भवतितत्परिमाणंतत्स्ववेणुविवरंसुधियाह्यं॥ज्ञातभूमिगुणिताखिलकोटिर्वेद्ध
नाग्रविहताग्रकवधे॥तत्फलंनरदृगोच्चकयुक्तंवंशमानमितिलंबकमानात्॥यथाग्रवधादपिकेवलाद्भूवंशमा
नेचतथाप्यणुलंबधुवस्तंववधेनतथापिविश्ववधेनसाध्यमुकोटमाने॥कोटीवतस्वस्वभुजाधृतत्फलांतरेणाधृतमे
वदृष्ट्याः॥उच्छ्राययोरंतरकंचरामिःस्यान्नदूराद्दृरामितिःपुरावत्॥फलंस्वस्वकोटिगुणितास्वस्वबाहुहृताफले॥स्वस्व
दृष्ट्योच्चसंयुक्तेस्यातांकरामितीसमे॥एवंजलेपिपातविवंधाद्येयंपरंत्वत्रदृगुच्यमानं॥हीनंविधेयंनयुतिस्थलेहि
चेवंतुखस्थध्रुववेधतोपि॥कोद्यूर्ध्वघातोभुजहृत्फलस्यातलत्रयोनहृतातःफलाशः॥सुस्थंसमंहकोटिवशादिदंतुसं
वादमायातिफलंचसर्वं॥ये येहतंशुद्धिमुपैतियोक्षेघत्यल्पकःसद्गुणितोपयुक्तः॥तमेकमंकंक्षवदाशुन्यमंकाणवस्मि

निपुणोसिचेत्॥अत्यल्पहारंप्रथमंविलिख्याधिकंक्रमात्तेरकलांबिलेखयः॥आद्यंक्रमाद्यद्यधिकंवदेच्चेत्स्यात्तो
शुद्धिसदाभ्रांतमल्पकस्य॥दृढक्रतावाप्तयतोरहोपकर्तानियःसुदृढंयथातो॥एवंक्रमात्सकलादृढाकाःस्यु
स्तद्वातिःस्वामिमतोल्पकोंकः॥ ॥अथाद्यपाद्योगणितंकलेकाद्यंकालरांकेष्वपदांतमुक्तं॥पुरातनैःसंकलितंक्रमु
क्तंसुस्वल्पमेवंगणितंघनेकंक्रय॥तद्वासनामूलविचारसाध्याःसावत्सरार्यैःसकलागमज्ञाः॥अतोत्रयत्नंवदति
ध्रुवंसःसूर्यांशएवात्रलघुर्गुरुर्ण॥ ॥अथसंकलितसंकलितैक्ययोरानयनार्थंतत्सूत्रमाह॥संकल्पदाद्यपदार्धमथे
कार्यंकयुतिःकिलसंकलितास्त्र्या॥साह्येयुतेनपदेनाविनिघ्नीस्याद्विहृतारवलुसंकलितैक्यमिति॥नावद्यत्रसंकल
नोपपत्तिरेण एकाद्येकानापदांतंयावद्योगएकसंकलितं॥तत्रकल्पितपंच५पदंपदांतमाकोनराकनांकमेणन्या
सः॥१।२।३।४।५एषाह्ययोगःसंकलितंअत्रनेपुक्रमगतेषु॥१।२।३।४।५एतेएवक्रमगताः१।३।६।१०।१५व्यत्यासावा
प्त२।१७यदिक्षिप्यतेतहितद्योगेकलितेसएवयोगोद्विगुणइतिद्विघ्नंसंकलितंस्यात्॥तत्रैकाद्येकालरांकानांक्र
मगतानांव्यस्तगतानांचयोगार्थंन्यासः॥१।२।३।४।५अत्रपदांतमावदेकोपचितांकापदांकादेकोपचिता
कांश्चसंतीतितेषांक्रमणयोगःक्रियमाणः५।४।३।२।१सैकपदलुल्योयोगःसर्वत्रस्यात्६।५।४।३।२प्रतिपदेसै

कृपदतुल्योयोगइतिपदसंरव्याकानिसेकपदानिस्युःअतःपदगुणतसैकपदंहिघ्नसंकलितंस्यात्तदर्थंतुसंकलितमि
त्युपपन्नमेकपदघ्नपदार्धमिति॥एवमत्रपदात्पदसंकलनंहिगणितंसंकलितादपिपदंविलोमरीत्यानयेत्तथाहि सैकपदं
प१ कृ१पदं प१ गुणंजातंद्विघ्नसंकलितं प व१ प१ अस्यार्धंसंकलितमितिसैकलितद्विगुणंसत्पदवर्गयुतंपदंस्यात्
अतस्तत्पदवर्गानयनेपदंस्यात्पदवर्गज्ञानंतुपदज्ञानेसतिस्याद्दृश्यन्योन्याश्रयात्पदज्ञानंदुर्बोधं॥अतोन्यथायमिति
व्यं सैकपदघ्नपदार्धंजातंसंकलितं प·व१ प१॥इदमष्टगुणंजातंश्चतुर्गुणितयोगः पदपदवर्गयोर्योगः प·व ४ प·४
अयंहिसैक·सन्वर्गएवस्याद्दितसैको॥ये॥प·व ४ प ४ कृ१ अस्यैकीतिप्यआदायपदानीतिवत्क्रियाः पदं प२ कृ२
पदयारासिहतीहिनिघ्नःशोषास्यजादितिमध्यमाहरणन्यायजातंमूलं प२ रू२ इदंव्यक्तंसंकलितंजातंपदं प२ तदेवमयंप्र
कारःपदज्ञाननिष्पन्नः अष्टगुणितसंकलितस्यैकस्यमूलंनिरेकमार्धंतपदमिति॥ ॥अथसंकलितेक्वापप
त्तिःपदांतयावद्यावतीहि एकाद्येकोत्तरांकास्तावंतिपदान्येवनेहासर्वपदानांसंकलितान्यानीयंतेकयंसंकलितेक्वं
स्यात्पदांतंयावत्संकलितपदानांन्यासः १ २ ३ ४ ॥अत्रप्रतिपदंसंकलनंनामपदांतमंकाद्येकोत्तरांकानांयो
गइतिप्रतिपदमेकाद्येकोत्तरांकानांक्रमादधोधःस्थापितानांयोगएकंसंकलितैक्यमितिसिद्धं तत्रायपदमारभ्य

राम
१६५

प्रतिपदंक्रमेणैकाद्येकोत्तरांकानामधोधएकोष्टकेषुस्थापनमेव॥ एतेहिसंकलितैक्यांकाइत्येषांयोगश्चसंकलितैक्यंअ
थेदमेवांकस्थानंविपरीतसंख्यासंस्थाप्यदर्शनं १ २ ३ ४ ५ १ २ तिर्यक्संस्थयाचसंस्थाप्यदर्शनं १ १ १ १ १ ति
र्यग्विपरीतसंस्थयापतंत्यार्यथाक्रमंयोगजातमेवं १ २ ३ ४ १ २ ३ विधंअंतातिर्यक्सर्वपंक्तीनां २ २ २ २ अंता
द्यमंसैकपदादिकोकापचितांकाएवसंतीतिसैकप १ २ ३ ४ ५ लांकानांसर्वत्राधोधस्तु ३ ३ ३ त्यक्र
क्रमलाभार्थंतेषांसमकक्षतासंस्थापनंविधायद १ २ ३ ४ ५ ६ एतेहिद्विगुणसंकलितैक्यां ५ काइत्येषां
योगोद्विगुणसंकलितैक्यंस्यात् एतेहिद्विगुणसंकलितैक्यां ३ ४ ५ ६ कांः प्रथमसंस्थापितसंकलितैक्यांकेषु
पक्षयतेतहितदेक्यंत्रिगुणसंकलितैक्यंस्यात्तत्रध्रुवंसंस्थाप ४ ५ ६ तानांसंकलितैक्यांकानामनंतरस्थापि
तानांहिद्विगुणसंकलितैक्यांकानांन्यथास्थितानांक्रमेणयोगार्थंन्या ५ ६ सः अत्रामियत्रयत्सकारसंस्थितकोष्ट
कवर्तिनोकांःसंतीतिविलोमानुलोमसंस्थितन्यस्तयारिवत्संयोगेक ६ नेभक्त्यायुतत्वचतुरस्त्राकारसंस्थितकोष्ट
कांदवर्तिनोकांःसंदर्शनं एतेहित्रिगुणसंकलितैक्यांकाइत्येषांयोगात्त्रिगुणसंकलितैक्यमितीसितं
अत्रातिर्यक्सर्वपंक्तिषुसैकपदांतंयावदेकाद्येकोत्तरांकाएवसंतीतिपंक्तौ एकाद्येकोत्तरांकानांयोग

सैकपदसंकलनमेवप्रतिपदोक्तोसिद्धं पदसंख्याकाःपदाद्यन्तरसैकपदसंकलनंपदगुणंत्रिगुणंसंकलितैक्यंस्यादिति
सिद्धं तत्रसैकपदसंकलननामसैकपदोनस्वपदसंकलनं तदिदं सं१प१रू१ पदोनगुणितं स्वं प१प१य२ अन्तरवं
उद्धृत्यैकेनपदघ्नसंकलनंकलनंपदगुणितंसंकलनीयाद्यं तत्रसंकलनतुल्यसमानगुणोपिप्रत्येकमेकाधिकान्तराकानांन्यूनो
पदोनगुणितसंकलितंत्रिगुणसंकलितैक्यमितिसिद्धं तत्तत्प्रतीत्यानेनाहकेवलंसंकलितैक्यमित्यपपन्नं साद्धि
युतनपदोनस्यादि ।। ।अथपदवर्गैक्यघनैक्ययोरानयनप्रकारमाह ।।द्विघ्नपदंकुयुतंत्रिविपक्वं संकलनेनहतं
कृतियोगः ।।संकलितस्यकृतेःसमभक्तायंकघनैक्यमुदाहृतमाद्यैरिति ।। तत्रतावद्वर्गैक्यापपत्तिरुच्यते ।।अत्रप्र
थमपदमारभ्यैकपदांतंयावत्पदानिनेषांस्थूलदृष्ट्यैकवर्गाःसाध्यास्तदैक्यंकिलवर्गैक्यंक्रमेणपदानांन्या
सः १ २ ३ ४ ५ प्राक्संसिद्धं द्विगुणसंकलनामिदं प व१ प१ पदोनंपदवर्गएकस्यादिति पदवर्गस्वरूपमेवं पं२ध
एवंप्रतिपदोनंद्विगुणसंकलनमितिवर्गस्वरूपमुत्पाद्यतद्योगंक्रियमाणेसर्वपदयोगानांद्विगुणसर्वसंकलनयोगो
४पदं×वर्गैक्यंस्यात् ।।तत्रसर्वपदसर्वपदयोगोहिसंकलनंसर्वसंकलनयोगस्तुसंकलितैक्यमितिद्विगुण
संकलितेनानंसहवर्गैक्यंस्यादितिसिद्धं तत्रसंकलितैक्यमुत्क्रमेत्यासुप्रसिद्धमेवसंकलितं सं१ द्वियुतपदेन प१रू२

गुणितं संप१भ२ त्रिसंपक्वंजातंसंकलितैक्यं संप१सं२ इदंवर्गैक्यंसंगुणं संप२सं× सर्वसंकलितेनसमंछेदार्थंना
दीनंजातंवर्गैक्यं संप२सं१७ अत्रार्यमाह्यः संप२ × सं१ सकलनेनथानरूप्यतेतावदुयुतं द्विघ्नपदमवतथ्यतइति
द्विघ्नपदंकुयुतसंकलनेनहतंत्रिसंपक्वंसद्वर्गैक्यमित्यपपन्नं ।।अथवान्यथोपपत्तिः पदांतमेकाद्यैकान्तरांकान्यू
सः १ २ ३ ४ ५ अत्रप्रत्येकंभक्तवर्गरूपतदेकयाकलवर्गैक्यं तत्रवर्गनामतुल्याक्रयोगुण्यगुणक्रयोर्गुण्यानंतत्तुगु
णकसंख्यासमस्थापितानांगुण्यानांयोगरूपं अतोत्रकाद्यैकान्तरांकानांस्वस्वसंख्यासमस्थापितानांगुण्यानां
द्वितीयपंक्तौ २ ७ ४ ५ न्यूनानि १ तृतीयपंक्तौन्यूनानि ० १ २ चतुर्थपंक्तौतन्यूनानि ० ० १ २ पंचमपंक्तौचदंत्यू
नं ० ० ० १ २ इत्यादिपंक्तिषुक्रमेणैकादिसंकलितमेकन्यूनमितिनिरेकपदसंकलितक्यमेवतुल्यन्यू
नमिष्टवधारितंतत्र ।५ स्वस्वपंक्तौन्यूनपरिपूर्णविधायपंक्तीनांन्यासः अत्रनिरेकपदसंकलितक्याकाधि
काः पदवर्गक्याकाः संति अत्रसर्वपंक्तिषुपदांतमेकाद्यैकान्तरांकाएवस्युरितिपंक्तौपदसंकलनमे
वासिद्धं पंक्तिपदसंख्याकाः इतिपदगुणसंकलितंसर्वपंक्तिफलंस्यात् तादृदंतुपसं निरेकपदसंक

लितैक्याधिकपदवर्गैक्यमन्त्यादितिनिरेकपदसंकलितैक्यानंतरसर्वपंक्तिफलवर्गैक्यमेवस्यादितिसर्व
फलं फस १ निरेकपदसंकलितैक्यनहीनंतत्रनिरेकपदसंकलितैक्यनाम पदसंकलनेनानपदसंकलि
तैक्यं तादृग्सं-क्यं १ मं १ वर्गैक्यासिध्यथसर्वपंक्तिफलशोध्यं स्वर्णगुणितान्त्यादासंकलितेनन्यूनंप
दश्रसंकलनंसंकलितैक्यानंस्यात् अतस्तत्रसंकलितैक्यमुक्तरीत्यासिद्धमिदं सं प-सं १ सं २ सं ३ इत
संकलनन्यूनेपदश्रसंकलने प-सं १ सं १ विहीनंजातंवर्गैक्यं पदसं २ सं १ अत्रकुट्टकेतु द्विघ्नपदमेवसं
कलनगुणमाद्योसौतिउपपन्नं द्विघ्नपदमित्यादि ॥ अथघनैक्यसाधनार्थं पंक्तिः एकाद्येकोत्तरांकघनानांयो
गः निजघनेनैवं वर्गक्रियामूलांकेन गुणितः समघनांकएवस्यादित्येवाद्यैकोत्तरांकानांक्रमेणवर्गाः १ ४ ९ १६ २५
एतद्विस्वस्वमूलांकैर्गुण्याः इतिवर्गक्रियाक्रमद्वितीयप्रकारकृतस्वस्वमूलसंख्यासमस्थापितानामेवाद्यघनक्रमेणन्यासः १ ४ ९ १६ २५
एतद्घनैक्यांकादेयेषायोगोघनैक्यंस्यात् अत्रापिवर्गैक्यांकद्वितीयप्रकारकृद्यादिपंक्तिपुंक्रमेणैकाद्यैकवर्गैक्य
न्यूनमितिसर्वंनिरेकपदवर्गैक्ययोगतुल्यमेकन्यूनेमितिसिद्धं स्वस्वपंक्तौन्यूनपरिघ्नेणैक्यायपंक्तीनांन्यासः ॥ एते
हिनिरेकपदवर्गैक्ययोगांकाधिकाद्यनैक्यांकाएकसंतिपंक्तावत्रपदंतावदेकाद्यैकोत्तरांकानांव

१ ४ ९ १६ २५
१ ४ ९ १६ २५
१ ४ ९ १६ २५
१ ४ ९ १६ २५
१ ४ ९ १६ २५

र्गएवसंतीतिप्रतिपंक्तौपदवर्गैक्यमेवफलंतेनपदसंख्याकपंक्तिषुपदगुणंपदवर्गैक्यंसर्वपंक्तिफलंस्यादितिसिद्धं त
न्निरेकपदवर्गैक्ययोगाधिकपदघनैक्यमितीतिसिद्धं तन्निरेकपदवर्गैक्ययोगानंतरंसर्वपंक्तिफलंयद्वर्गैक्यमेवस्या
त् तत्रनिरेकपदवर्गैक्ययोगस्वरूपंतावद्दृश्यते निरेकपदांतंयावत्प्रतिपदवर्गैक्यमुक्तरीत्यासंविधायतदैक्यवर्गैक्य
योगःस्यात् वर्गैक्यंद्विघ्नपदंयावत्प्रतिपदवर्गैक्यकुट्टकेनुक्तमित्याद्यनाप्तवत्प्रासद्विः तत्रकुट्टकेतुद्विघ्नपदंतुपदपदाद्भिन्नम
त्स्योगः इतित्रपदंपदपदाद्भिन्नपदभागस्यत्रातिपदसंकलनेनगुणितस्यतृतीयोद्घातवर्गैक्यमितिप्रतिपदंतद्योगः
प्रतिपदसंकलनेनगुणितःसन्प्रतिपदंत्रिगुणवर्गैक्यमितिसिद्धं ॥ तत्राद्यद्वितीयपदयोगः आद्यसंकलनेनगुणि
तोजातमाद्यपदंत्रिगुणवर्गैक्यं [illegible] आद्यसंगुणितआद्यसंद्वियो १ एकाद्यादिपदमारभ्यनिरेकपदांतं
त्रिगुणवर्गैक्यमानीयक्रमेणन्यासः एषांक्रमेणभागेनिरेकपदस्यत्रिगुणवर्गैक्ययोगस्यात् ॥ अत्राद्यपदेआद्य
आ-संगुणितआ-द्वि-यो १ द्वितीयपदयोगआद्यसंकलनेनगुणितोऽपि तत्राद्यद्वितीयपदयोगानामाद्वितीयप
द्वि-संगु-द्वि-त-योगः १ दसंकलनामिति द्वितीयपदयोगानामद्वितीयपदसंकलनेमिति द्वितीयपदसंकलन
तृतीयसंगु-त-क्ष-यो- १ गुणमाद्यसंकलनमाद्यपदंत्रिगुणवर्गैक्यमितिसिद्धं उदाहृतोस्थापितस्यत्रिगुणवर्गैक्यो
च-संगुणित-रूप-यो-१

योज्यं॥ तत्राद्वितीयपदस्यत्रिगुणंवर्गैक्ययोज्यंतत्राद्वितीयपदंसंकलनतुल्यंसमानगुणकंप्राप्तंलाघवादाद्यपदसं
कलनयुक्तस्याद्वितीयपदसंकलनतुल्यसमानंतृतीयपदसंकलनतुल्ययोगस्यतृतीयपदसंकलनरूपस्यैवद्विती
यपदसंकलनेनसहगुणनेसिद्धमिति तृतीयपदसंकलनगुणंद्वितीयपदसंकलनं द्वितीयपदत्रिगुणवर्गैक्ययोगः
स्यात्। अयंहिस्वापेक्षितस्यतृतीयपदस्यत्रिगुणवर्गैक्ययोज्यस्तत्रतृतीयपदसंकलनतुल्यसमानगुणकंप्राप्तंला
घवात्द्वितीयपदसंकलनयुक्ततृतीयचतुर्थपदयोगस्यचतुर्थपदसंकलनरूपस्यैवतृतीयपदसंकलनेनसहगु
णनेसिद्धमिति चतुर्थपदसंकलनगुणंतृतीयपदसंकलनंतृतीयपदत्रिगुणवर्गैक्ययोगःस्यात्। अयंहिस्वापे
क्षचतुर्थपदस्यत्रिगुणवर्गैक्ययोज्यस्तत्रचतुर्थपदसंकलनतुल्यसमानगुणकंप्राप्तंलाघवात्तृतीयपदसंक
लनयुक्तस्यचतुर्थपंचमपदयोगस्यपंचमपदसंकलनरूपस्यैवचतुर्थपदसंकलनेनसहगुणनेसिद्धमिति पंचम
पदसंकलनगुणंचतुर्थपदसंकलनंचतुर्थपदत्रिगुणवर्गैक्ययोगःस्यात्। तदेवपूर्वापरपदसंकलनघातःस्वप
दस्यनियतत्वेनत्रिगुणवर्गैक्ययोगःसिद्धइति। प्रकृतेपदसंकलनेनगुणंएकपदसंकलनंनिरेकपदस्यत्रिगु
णवर्गैक्ययोगःस्यादिति सिद्धं। तत्रनिरेकपदसंकलनंतूपदानसंकलितंतादिदं सं१प१संकलितेनगुणितः

जातोनिरेकपदस्यत्रिगुणवर्गैक्ययोगःसंव१सं प१अयंत्रैराशिकभक्तोजातोनिरेकपदस्यकेवलत्रिगुणवर्गैक्ययोगःसं-
व१सं प१अयंत्रैराशिकभक्तोजातोनिरेकपदस्यकेवलवर्गैक्ययोगः सं-व१सं-प१ अपपदंघनेकंचासिध्यर्थंध्रुवांसे
ह्यसर्वपंक्तिफलंशोध्यंतत्रसर्वपंक्तिफलंतूपदगुणपदवर्गैक्यंतत्रानीतमुक्तवद्वर्गैक्यमिदं सं-प२सं१पदगुणजा
तंजातंसर्वपंक्तिफलं सं प च२सं प २ रूपभाज्यस्यखंडद्वयं सं प२सं-प१ अत्राद्येखंडपदवर्गाद्द्विगुणसंकलनेन
गुणाप्ति तत्रपदवर्गान्यथासा ध्यते संकलितं प-व१ प१ द्विगुणं प-व१ प१ पदोनपदवर्गएवस्याद्इति पदवर्गस्यरू
पमिदं सं२प१ इदंद्विगुणसंकलनेनगुणंजातमाद्यस्यस्याद्यखंडं स-व४सं-प२ इदंद्वितीयखंडेन सं-प१युतंजातः
सद्गुणाभाज्यः सं-व४ सं-प१ अत्रत्रैराशिकंगुजातंसर्वपंक्तिफलंइदं सं-व४ सं-प१ इदंआनीतनिरेकपदवर्गैक्य
योगेन सं-व१सं प१ हीनंछेदनार्थंजातंघनैक्यं सं-व अतउपपन्नंसंकलितस्यखंडनैरित्यादि यद्वामूलाकानाम्
पिवर्गसंख्यासमस्तोपपत्तमधो धःसंविधायपूर्ववत्सर्वपंक्तिफलं संकलनात्पदवर्गरूपंपंक्तिप्रक्षेपकफलंत्रि
गुणनिरेकपदवर्गैक्ययोगरूपंनिश्चलधियासंसाधनीयं तदंतरंकिलघनैक्यंभवितुमर्हतीति तत्रसर्वपंक्तिफलं सं प-प१
परिक्षेपकफलंत्रिगुणनिरेकपदवर्गैक्ययोगतुल्येन सं-व१ स-प१ युक्तंहीनंयावत्तत्क्षपतेतावदुक्तघनैक्यमे

मेवस्पष्टमुत्पद्यतेकथमितिचेच्छृण्। ऊर्ध्वतिर्यक्पंक्तौरेकाद्येकोत्तराकाःमूलाःपदांकाएवतेस्वकीपदांतंयावत्संतिअधो
धःपंक्तिषुस्वस्ववर्गांकसंख्याश्चतिष्ठंति तत्रपंक्तिपूरणार्थमाद्यद्वितीयपदवर्गांतरसंख्याद्यपदसंकलितानिद्वितीया
द्यांतरतृतीयपदवर्गांतरसंख्याकानिद्वितीयपदसंकलनानितृतीयचतुर्थपदवर्गांतरसंख्याकानितृतीयपदसंकलना
नीतिनिरेकपदसंकलानीनिस्वस्वपदपदाग्रिमपदवर्गांतरसंख्याकानिसंति।अत्रतद्वर्गांतरंतुतद्योगएवेतिपदपदा
ग्रिमपदयोगसंख्याकानिपदसंकलनाभ्येवासिध्यंति सचयोगःकृत्स्नंद्विघ्नपदंसंकलनाघ्नंवर्गक्रियाभक्तिअतोनिरेक
पदांतरैक्याद्येकोत्तरपदानांत्रिगुणवर्गक्रियान्यव॥सर्वतद्योगोनिरेकपदस्यत्रिगुणवर्गक्रियायोगएवस्यात्पंक्तिपूरणांतंस
वोक्तवत्सिद्ध्यत्येवायं सर्वपंक्तिसंपूरणे अत्रक्षयसर्वपंक्तिफलेस्मिन् सर्वपंक्तिशोध्यात्घनेक्यासिध्यर्थं तत्करणरंध्रशोधने
संकलनावर्गोद्विगुणःसिध्यति धनरंध्रशोधनेतुसंकलनवर्गैक्यंस्यात्पलंपूर्ववितेन॥ ॥सिद्धांततत्त्वार्थविवेकतत्त्व
श्चाधिकारोविहितोमयेतत्र॥सवासनंतत्परिचिंत्यसज्ज्ञैःप्रश्नोत्तरव्याप्तिरवसाक्षात्॥ विनाग्रिमागंजलगोलरंधु
मूलागमंत्रार्ककरप्रतानैः॥फलंकथंस्वेष्टयनेकथंमवेत्त्वंमृणूत्तरंतत्त्वविवेकविज्ञ॥नोलंबकस्यकरपुच्छवे
वासितद्येनकराःस्वभावात्॥यद्भूपदार्थेकिलसंविलग्नावहेर्भवेत्तद्ज्वलनस्वरूपवत्॥स्वरूपानलग्नेनतद्भूलतास्वा

द्वोत्तरानेवंकथंचिदत्र॥भूस्तंबुमृद्दारुयुतंजलोष्णंभस्वेद्जंनोर्ककरैरनोत्थि॥अस्यूलतांकंभुजयोगसिद्धा
सांकैस्यरश्मिरितियेवदंति॥तन्मंदसंत्रासितभाजिनूनंवह्निंकिमन्यत्रतदश्नुसेद्दः॥बुध्वेववासनामिथ्यामयांकंवि
स्तृतेर्भयात्॥अनुक्तापिचसाज्ञेयाव्यक्ताव्यक्तविदांहरेः॥असज्जीर्णमाद्यादितत्रोस्यस्वर्णंनवीनात्विनानुग्रहा
क्लेशयुक्त्या॥मदुक्तेर्नवीनत्वसर्वत्रनीत्येस्थिरप्राक्तनोक्तेसदेवास्तुलोके॥यःकरोतिस्वनाम्नाजःपरस्यात्स्व
ष्टकर्म्मनांसरीश्रेयमाप्नोतिजानिवोत्थंजयोनिषु॥ ॥इतिकमलाकरविरचितासिद्धांततत्त्वविवेकेसाधर
प्रश्नाधिकारः॥ ॥ ॥ ॥ ॥अथोत्रसार्धद्वयस्य २५० संख्यपलांशकैरात्मनिवदक्षिणस्थो॥गोदावरीसोम्य
विभागसंस्थद्रुग्विषयेद्वगिरीतिनाम्ना॥प्रसिद्धमस्मान्नपयोजनैःप्राग्याम्योत्तरायास्थितपाथुरीच॥विदर्भ
देशांतरगास्तिरम्याशहोपुरीतत्कृतहेतिमध्ये॥तस्याःस्थलंकिंचित्परभागएवसार्धद्विनल्वैःकिलयोजनैस्त्रा॥गोदा
वरीवर्तिरविंगंगायागोत्तमत्रार्थनयात्रसिद्धा॥अस्याःसतःसोम्यतटोपकंठग्रामोस्तिगोलाभिधयात्रसिद्धः
॥तथैवयाम्यैपुरुषोत्तमाख्यापुरीतयोरंतरगास्वयंसा॥यस्यांसदानंदजलैरमंतैर्गृहाग्निदग्धासुगुणास्तुरूप्यः
॥परस्परंसंकिरणैर्घनाघैर्नानाकृतिप्रापणतत्पराख्याः॥नोत्तिष्ठमाघाविहगाःस्वतंत्राःसन्मानसंतत्रसदेवहं

ष्टाः ॥ गोदावरीनीरसुधास्त्रयेणयथापवित्राःसुहृदोहिलेंद्राः ॥ गोदावरीसौम्यतटोपकंठेगोलाख्यसद्ग्रामसुसिद्धरूपो ॥
विप्रोमहाराष्ट्रइतिप्रसिद्धोरामोमखरद्विजकुलावतंसः ॥ बह्वृचजज्ञाविकलाभिधायदाचार्यतिशास्त्रनिपुणः पवित्रः ॥ स
द्भूमुदासेवितभार्गवस्तनूद्विवाकरस्तत्तनयोतिविद्वान् ॥ विदांतशास्त्राण्यियसंननेकाख्यांयःपुण्यराख्यातनुमुत्ससर्ज ॥ अस्यार्य
वर्यस्यदिवाकरस्यश्रीकृष्णदैवज्ञइतिप्रसिद्धः ॥ बभूवपुत्रःसुतरांपवित्रःसतीर्थकर्त्ताखिलशास्त्रवेत्ता ॥ तज्जास्तुसद्गो
लविदोवरिष्ठान्नृसिंहनामागणकार्यवंद्यः ॥ नृपत्वयेनात्रचसोस्त्याद्यविरोमणेर्वार्तिकमुत्तमंहि ॥ स्वार्थेपरार्थेचकृत
त्वपूर्वेसद्युक्तियुक्तंग्रहगोलतत्वं ॥ तज्जास्तुतस्यैवकृपालवेनसज्ज्येष्ठेबुधोदिवाकराख्यात् ॥ सांवत्सरार्याज्ञकृतःप्रबो
ध्यशास्त्रावबोधागणकार्यतुष्ये ॥ दृग्गोलजक्षेत्रनवीनयुक्त्या ४ संदर्शितःपूर्वकृतःश्रीकमलाकराख्यः ॥ समस्तसि
द्धांतसुगोलतत्वविवेकसंशोकलसोरतत्वं ॥ खनागपंचेदु १९८० शकेव्यतीतेसिद्धांतमार्यामतसंसमर्थ्य ॥ भागीरथीसोम्य
तटोपकंठेवाराणसीस्थोरचयांबभूवो ॥ यदर्भगर्भोग्रथियोग्रहज्ञास्तदर्थमेवाल्पमयोद्यमोयं ॥ सदुक्तियुक्तेर्विविचार
णार्हाय्यर्थसमग्रःपरिभावनीयः ॥ तत्वाद्यदोषदूषणमंतरेणसद्युक्तिशास्त्रेनमहात्मभाणे ॥ क्षंतव्यस्त्वात्रममापराधो
दृग्गोलपारंगमवर्यचार्यो ॥ करणप्रायसिद्धांतेसद्युक्त्यासंमानतः ॥ नयैकवयस्याकुः स्वाक्षोप्रौढापुरातनाः

Dr. BHAU DAJI LAD MEMORIAL LIBRARY

नएवकवयोयेत्रगोलतत्वार्थकल्पकाः ॥ कृकाव्यपाठ्काःकेतुकवयोनकथंचन ॥ श्रृंगारपद्यालालित्ययंथासत्कविं
वाल्विदं ॥ वासनाशास्त्रमज्ञानांचामृतंतद्धिदांसतां ॥ प्राचीनरीतिंमिन्नस्मिन्मूर्खानिंदांकरिष्यति ॥ नदुःखंतन्मे
यस्मोत्तज्ञातारोबहवोभुवि ॥ रहस्यमेतद्देवानांनरेयंयस्यकस्यचित् ॥ सुपरीक्षितशिष्यायदातव्यंज्ञानमुत्तमं
॥ अन्यथावगुरुर्दोषीकृतघ्नश्चिरंवसेत् ॥ अवश्यमायुःसुकृतक्षयःस्यात्पापंनांतथा ॥ यहनक्षत्रचरितंशाल
गोलचनतत्वतः ॥ यहलोकमवाप्नोतिपरंयेषांतरात्मवान् ॥ युगेयुगेसमुत्पन्नारचनेयंविवस्वतः ॥ प्रसादात्कस्यचि
द्यः प्राक्तनर्भवातिकालतः ॥ यैर्यैःश्रमेस्तत्वविवेकएषसद्गोलयुक्त्यारचितोसितेषां ॥ सर्वज्ञकोमिश्रहृत्यदृश्यं
विविच्यशंतिर्वितुष्ये ॥ समर्पितस्त्वच्चरणांबुजेतोमयास्यसद्बोधविवृद्धयेस्मि ॥ अतःपरंसद्गुरुणास्मिमध्येकुरुश्रो
सद्गुणकेपिमायत्नं ॥ सद्गृहस्थोगणितग्रंथविचारसाराष्टतभावहर्षी ॥ सद्वासनावासितमानसानांमेदुस्तरे
वामुदमादधातु ॥ येपाठयंतिचपठंतिलेखंतिचिंतयंतिसार्थंसवासनमनंनिखिलंरामीक्ष्य ॥ तेषांयशोविनयगौरव
नैपुण्यानिप्रसादिराप्रसाहतानिमानंतिहृद्धि ॥ ॥ ॥ इतिश्रीसकलगणकसार्वभौमविद्वन्नृसिंहात्मजकम

लाकरविरचितःसिद्धांततत्वविवेकःपरिपूर्णतामगमत्॥ ॥समाप्तश्चायंतत्वविवेकासिद्धांतः॥शके१७०५
दामकालसरेफाल्गुनशुक्लाष्टम्यांमंदवासरेकल्लादक्षिणतटेनंदग्रामेसंगमेश्वरभार्गवीयाद्वैसप्तनिग्रामस्थले
निबोपाध्यायप्रणधर्माधिकरणाधस्थाधिकारवृत्तिमतासिद्धांतविदर्नंतदैवज्ञसुतरामदैवज्ञेनेदंपुस्तकंलिखि.
तं॥॥स्वार्थपरार्थंच॥ ॥श्रीलक्ष्मीनृसिंहाभ्यांनमः॥ ॥शुभंभवतु॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥ ॥